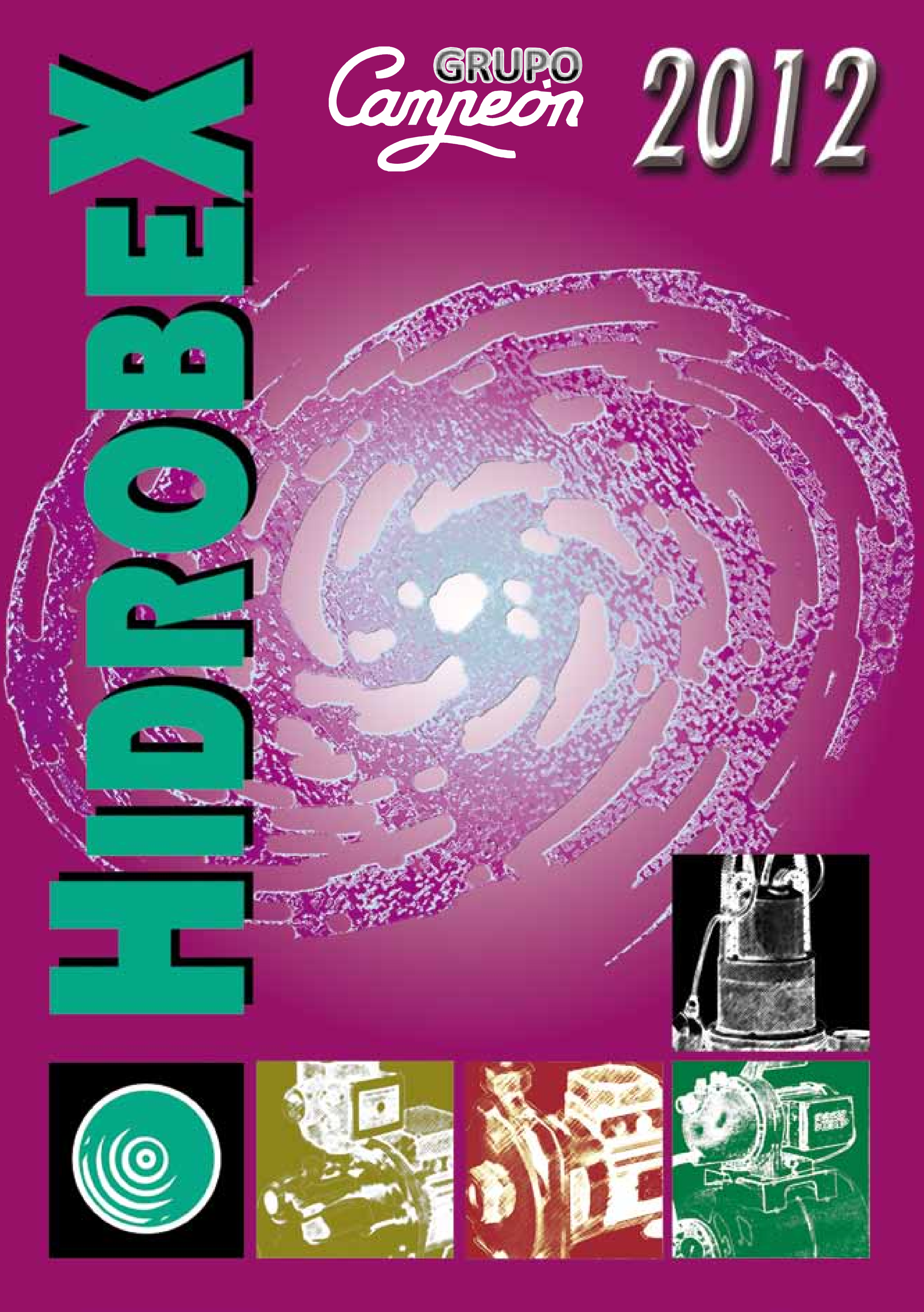

HIDROBEX
GRUPO
Campeón
2012

REPRESENTANTES DE HIDROBEX

PROVINCIA	REPRESENTANTE	PROVINCIA	REPRESENTANTE
01 Álava	AZCARATE REPRESENTACIONES	27 Lugo	MANUEL FIDALGO
02 Albacete	ENAGAR	28 Madrid	JAVIER CARRETERO
03 Alicante	ENAGAR	29 Málaga	JAVIER GARCIA
04 Almería	DIRECCIONALES	30 Murcia	JOSE LEIVA / ENAGAR
05 Ávila	GUSTAVO CABALLERO	31 Navarra	GILPER
06 Badajoz	GUSTAVO CABALLERO / JAVIER GARCÍA	32 Orense	MANUEL FIDALGO
07 Baleares	JOSE LEIVA / ANTONIO LLAMBRICH	33 Asturias	VICTOR ENTRIALGO
08 Barcelona	JOSE LEIVA / ANTONIO LLAMBRICH	34 Palencia	CALAVIA REPRESENTACIONES
09 Burgos	CALAVIA REPRESENTACIONES	35 Las Palmas	JOSE RANDAZZO
10 Cáceres	JAVIER CARRETERO / GUSTAVO CABALLERO	36 Pontevedra	ISIDORO DURAN
11 Cádiz	JAVIER GARCÍA	37 Salamanca	GUSTAVO CABALLERO
12 Castellón	JOSE LEIVA / ENAGAR	38 S.C. Tenerife	JOSE RANDAZZO
13 Ciudad Real	JAVIER CARRETERO	39 Cantabria	VICTOR ENTRIALGO
14 Córdoba	JAVIER GARCÍA	40 Segovia	CALAVIA REPRESENTACIONES
15 La Coruña	MANUEL FIDALGO	41 Sevilla	JAVIER GARCIA
16 Cuenca	JAVIER CARRETERO	42 Soria	CALAVIA REPRESENTACIONES
17 Gerona	JOSE LEIVA / ANTONIO LLAMBRICH	43 Tarragona	JOSE LEIVA / ANTONIO LLAMBRICH
18 Granada	JAVIER GARCÍA	44 Teruel	GILPER
19 Guadalajara	JAVIER CARRETERO	45 Toledo	JAVIER CARRETERO
20 Guipúzcoa	AZCARATE REPRESENTACIONES	46 Valencia	JOSE LEIVA / ENAGAR
21 Huelva	JAVIER GARCÍA	47 Valladolid	GUSTAVO CABALLERO
22 Huesca	GILPER	48 Vizcaya	AZCARATE REPRESENTACIONES
23 Jaén	JAVIER GARCÍA	49 Zamora	GUSTAVO CABALLERO
24 León	CALAVIA REPRESENTACIONES	50 Zaragoza	GILPER
25 Lérida	JOSE LEIVA / ANTONIO LLAMBRICH	51 Ceuta	DIRECCIONALES
26 La Rioja	GILPER	52 Melilla	DIRECCIONALES

ANTONIO LLAMBRICH	allambrich@campeon.es	661834953
AZCARATE REPRESENTACIONES: Armando Azcarate	azcarate@arju.info	945271872 / 639686922
CALAVIA REPRESENTACIONES: Daniel	calaviarepresentaciones@gmail.com	695566863
ENAGAR: Ricardo Navarro	rnavarro@enagarsl.com	963522759 / 690613030
GILPER: Rafael Gil	gilpersl@telefonica.net	976680603 / 639303753
GUSTAVO CABALLERO	gcaballero@campeon.es	672277664
JAVIER GARCÍA	jgarcia@tecnoplus.es	667402404
JOSE LEIVA	jleiva@tecnoplus.es	935444420 / 607612432
JOSE RANDAZZO	jrandazzo@tecnoplus.es	935444420 / 607181101
MARIO VIDEIRA (PORTUGAL)	mvideira@campeon.es	+351913766060
REPRESENTACIONES DIANMAR: Isidoro Durán	titoduran@dianmar.com	651093351
REPRESENTACIONES FIDALGO: Manuel Fidalgo	representacionesfidalgo@gmail.com	610848340
REPRESENTACIONES J.C.G.: Javier Carretero	representacionesjcg@gmail.com	605261566
VICTOR ENTRIALGO	victorentrialgo@gmail.com	690829209



INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

Introducción

El presente catálogo general quiere mostrar toda la amplia gama de bombas, equipos de presión y contra incendios que forman parte de la extensa oferta comercial de Hidrobex, destinados principalmente a satisfacer las demandas en el Sector Doméstico y en la construcción de edificios.

La Garantía de calidad que ofrece Hidrobex está avalada por ella misma y por pertenecer al GRUPO CAMPEON, con más de 65 años de historia.

La constante evolución de todos sus productos garantiza una oferta equilibrada con una relación prestaciones/costo óptima.

Generalidades

Respecto a los datos técnicos y prestaciones contenidos en el presente catálogo hay que mencionar lo siguiente:

- *Los datos de funcionamiento indicados en el presente catálogo deben entenderse con agua limpia a una temperatura de 15ºC, con densidad de 1 Kg/dm^3, viscosidad cinemática de 20 mm^2/s y presión atmosférica de 100 Kpa (altura de succión de 0 m).*
- *Todas las electrobombas de este catálogo son para corriente a 50 Hz.*
- *Las aplicaciones indicadas para cada modelo lo son a título genérico, sin valorar obviamente las particularidades de cada instalación concreta o producto bombeado.*
- *Tolerancias de las curvas hidráulicas según la norma ISO 9906 anexo A*

Debido a la constante evolución de todos nuestros productos puede que algunos de ellos sufran modificaciones durante la vigencia del presente catálogo. Por lo tanto, en ningún caso los textos, fotografías o tabla de prestaciones tienen carácter contractual. Nos reservamos el derecho, sin previo aviso, de efectuar cualquier modificación en las características, materiales o aspecto de nuestros productos.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios : *Los precios de esta tarifa, son precios de venta recomendados al público (P.V.P.) no incluyen el I.V.A. y pueden ser modificados por HIDROBEX sin previo aviso, consulten puntualmente promociones a precio neto a su Delegado Comercial de zona.*

Apertura de cuenta / Primera operación : *La primera operación comercial con HIDROBEX siempre será contado por transferencia anticipada, para posteriormente abrir cuenta y asignar riesgo comercial.*

Portes : *A cargo del cliente mediante cargo en factura, salvo en pedidos de importe superior a 600 EUR neto en Península, a 800 EUR neto Portugal, a 1.000 EUR neto en Baleares y Francia que serán pagados sin cargo; Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra, siempre franco Península.*

No se admitirán reclamaciones de deterioro de mercancía, causadas por el transporte, cuando el consignatario no haya indicado la incidencia en el talón de entrega de la Agencia de transportes, indicando la incidencia del envío y comunicándola a HIDROBEX en un plazo máximo de 10 días desde la fecha de recepción de la mercancía.

Garantía : *El período de garantía para la maquinaria es de 24 meses, uso profesional 12 meses, ó según Legislación vigente en el momento de la venta, contra defecto de fabricación, previo reconocimiento por nuestro servicio técnico, la garantía no cubre : piezas dañadas por desgaste normal, uso y/ó mantenimiento, partes dañadas por uso indebido y se perderá automáticamente si se efectúan modificaciones y/ó reparaciones en el producto sin autorización de HIDROBEX ó fuera del servicio de asistencia técnica autorizado.*

Responsabilidad civil: *HIDROBEX declina cualquier responsabilidad en materia de responsabilidad civil que derive de un uso inadecuado de la bomba o que no se ajuste a las normas de uso y mantenimiento.*

Producto: *HIDROBEX se reserva el derecho de efectuar modificaciones.*

Facturación y condiciones de pago : *No existe pedido mínimo para derecho a descuento, HIDROBEX diariamente por albarán emitido, y las condiciones de pago son las siguientes:*

- *Pedido inferior a 300 EUR neto antes de impuestos y portes, giro a 30 días fecha factura.*
- *Pedido superior a 301 EUR neto antes de impuestos y portes, condiciones pactadas con el cliente en cumplimiento de la ley 15/10 del 7 de julio del 2010.*
- *Pedido contado : Dto 1,5 % pronto pago.*
- *El incumplimiento en las condiciones de pago provocará, sin previo aviso, el cargo de los gastos e intereses de demora correspondientes.*

Impagados : *Caso de devolución de efectos se bloqueará automáticamente la cuenta, hasta la resolución del mismo, caso de segunda repetición de devolución de efectos se cerrará automáticamente la cuenta.*
Reserva de dominio, la mercancía siempre es propiedad de HIDROBEX, hasta el pago de la factura correspondiente, quedando el cliente obligado a la devolución de la maquinaria y/o equipos sin necesidad de procedimiento especial alguno.

Devolución de mercancía : *No se aceptan devoluciones de mercancía transcurridos 15 días desde la emisión del albarán de entrega; cualquier devolución debe ser siempre previamente autorizada por HIDROBEX y los gastos de transporte así como de revisión y manipulación de la misma serán siempre a cargo del cliente.*

PD : *En ningún caso aceptaremos mercancía a PORTE DEBIDO en nuestras instalaciones.*



INDICE

GAMA DE SUPERFICIE

INDICE

GAMA SUMERGIBLE

INDICE

EQUIPOS DE PRESION Y CONTRA INCENDIOS

ACCESORIOS

SERIE: QB

Electrobombas centrífugas periféricas

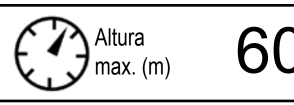


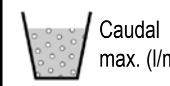

DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL





Caudal max. (l/min) 50

APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars (QB60), 8 bars (QB70), 10 bars (QB80)
Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1.8	2,1	2,4	2,7	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	€
QB60	**202060**	0,5	0,37	2,5	5,2	H(m)	**30**	**25**	**20**	**14**	**10**	**5**				59,90
QB70	**202070**	0,75	0,55	3,6	9,2		**44**	**38**	**33**	**27**	**22**	**16**	**10**	**5**		98,60
QB80	**202080**	1	0,79	4,8	10,2		**54**	**50**	**44**	**38**	**33**	**28**	**22**	**17**	**10**	106,00

SERIE: JPG

Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero




Altura max. (m) **44**


Caudal max. (l/min) **58**

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.
Para aspiraciones superiores a 4 m, se recomienda instalar una tubería de aspiración superior de 1”.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,2 m y conector.



MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	PVP
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	€
JPG 800	220250	0,8	3,6	7	H(m)	**40**	**37**	**33**	**27**	**19**	**6**	**108,00**
JPG 1200	220255	1,0	4,8	7,5	H(m)	**44**	**42**	**38**	**32**	**25**	**15**	**120,00**

SERIE: JPX

Electrobombas autoaspirantes tipo JET en inoxidable






Altura max. (m) **46**

Caudal max. (l/min) **62**

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.
Para aspiraciones superiores a 4 m, se recomienda instalar una tubería de aspiración superior de 1".

DOMESTICO
CIVIL
AGRICOLA
INDUSTRIAL

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,2 m y conector.

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

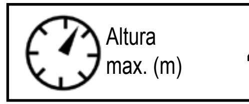
Ø aspiración e impulsión **1"**

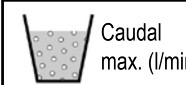
Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	€
JPX 1200	220260	1,2	5,8	8,2	H(m)	**46**	**43**	**38**	**32**	**26**	**16**	**5**	**131,00**

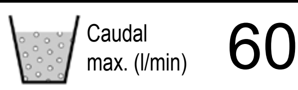
SERIE: JET

Electrobombas autoaspirantes tipo JET









DOMESTICO	■	■	■	■	■
CIVIL	■	■	□	□	□
AGRICOLA	■	■	□	□	□
INDUSTRIAL	■	□	□	□	□

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.

Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.

Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Noryl
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl reforzado con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0,3	0,6	0,9	1,2	1.8	2,4	3,0	3,6	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	5	10	15	20	30	40	50	60	€
JET100A	200958	1	0,75	5,5	15,0	H(m)	**43**	**39**	**35**	**31**	**26**	**21**	**16**	**13**	**137,10**

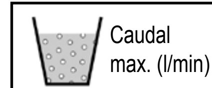
SERIE: JET / XJWM

Electrobombas autoaspirantes tipo JET





Altura max. (m) **68**


Caudal max. (l/min) **90**

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m., instalar tubería de aspiración mayor de 1 ½”.

DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración:

JET 180A	9 m
XJWM/3BH	8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Noryl
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorpo- rado.

CONEXIONES

Ø aspiración	**1 ¼”**
Ø impulsión	**1”**

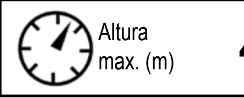
Modelo	Cód.	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	€
JET 180A	200990	1,5	1,1	7,5	24,0	H(m)	**55**	**50**	**45**	**40**	**37**	**34**	**30**	**15**	**6**	**207,70**
XJWM/3BH	200991	2	1,5	11	26,0		**68**	**64**	**58**	**53**	**48**	**44**	**42**	**39**	**35**	**219,90**

SERIE: CPM

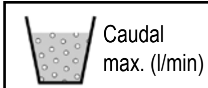
Electrobombas centrífugas monocelulares











130

APLICACIONES

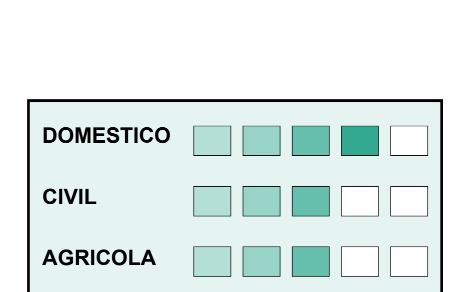
Bombas centrífugas de un rodete indicadas para pequeños y medianos caudales. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de tendencia plana y buenas capacidades de aspiración.
Indicadas en aplicaciones industriales y domésticas. Aptas para grupos de presión para viviendas y riego de jardines.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos
Temperatura máxima del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En Aluminio
RODETE: En latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito



MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

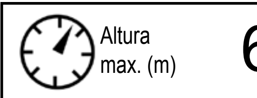
Ø aspiración **1”**
Ø impulsión **1”**

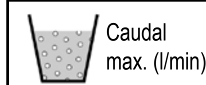
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0,6	1,2	1.8	2,4	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	7,8	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	10	20	30	40	60	75	90	105	120	130	€
CPM158	200959	1	0,75	5,5	13	H(m)	**34**	**33**	**32**	**31**	**28**	**25**	**21**				**142,50**
CPM180	201840	1,5	1,1	7,5	20	H(m)	**40**	**39**	**38**	**36,5**	**34**	**32**	**29**	**25**	**21**	**18**	**202,40**

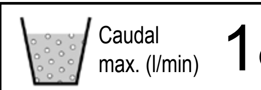
SERIE: 2XCM

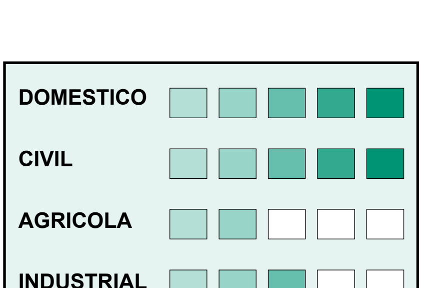
Electrobombas centrífugas bicelulares











APLICACIONES

Bombas centrífugas de dos rodetes. Los dos rodetes trabajan en forma contrapuesta, en serie y por lo tanto se asegura un perfecto equilibro axial de los empujes hidráulicos de la misma. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de elevadas presiones.
Indicadas en aplicaciones industriales, civiles, domésticas y como bomba en grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos
Temperatura máxima del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 9 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1½"**
Ø impulsión **1"**

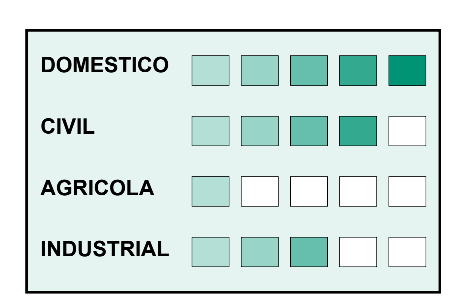
Modelo	Cód.	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	€
2XCM 25/140M	200961	1.5	1,1	7,5	—	23	H(m)	**47**	**45**	**44**	**42**	**38**	**34**	**28**	**22**			262,00
2XCM 25/160B	200962	2	1,5	11	—	25		**58**	**56**	**54**	**52**	**49**	**44**	**39**	**33**	**26**		290,00
2XCM 25/160BT	200963	2	1,5	—	4,0	25		**58**	**56**	**54**	**52**	**49**	**44**	**39**	**33**	**26**		289,00
2XCM 25/160AT	200964	3	2,2	—	6.7	27		**68**	**66**	**64**	**62**	**59**	**55**	**48**	**44**	**38**	**29**	330,00

SERIE: EH

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

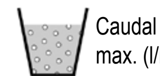








Altura max. (m) **100**



Caudal max. (l/min) **100**

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: 60ºC

Presión máxima de ejercicio: 14 bars

Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: En fundición gris

CUERPO IMPULSION: En fundición gris

RODETES: Noryl

DIFUSORES: Noryl

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 416

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1”**

Ø impulsión **1”**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Amp.	Peso	Q(m^3/h)	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	€
EH 80	201079	0,8	0,6	4,3	-	9		**35**	**32**	**30**	**27**	**24**	**20**	**17**	**14**	**10**	**155,00**
EH 100	201080	1	0,75	5,5	-	9,5		**45**	**42**	**40**	**37**	**34**	**30**	**27**	**24**	**20**	**175,00**
EH 125	201081	1,25	0,93	6,8	-	10	H(m)	**55**	**52**	**50**	**47**	**44**	**40**	**37**	**34**	**30**	**192,00**
EH 150	201850	1,5	1,1	8,6	-	12,3		**60**	**57**	**54**	**50**	**46**	**41**	**34**	**25**	**18**	**232,00**
EH 200	201851	2	1,5	11	-	12,8		**75**	**72**	**67**	**61**	**56**	**50**	**44**	**38**	**30**	**268,00**
EH 300T	201865	3	2,2	-	4	13,5		**100**	**90**	**84**	**72**	**65**	**55**	**45**	**30**	**20**	**309,00**

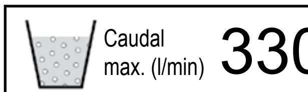
SERIE: HFC

Electrobombas para piscinas





Altura max. (m) **18**



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas pequeñas y medianas. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Tecnopolímero
TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje
RODETE: Tecnopolímero
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
CUERPO MOTOR: Aluminio
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmo-amperimétrico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e implusión **1 1/2"**

DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

MODELO	Qmax (l/min)	Hmax(m)
HFC 550	**200**	**14**
HFC 750	**220**	**16**
HFC 1100	**330**	**18**



201250
Kit enlace D-50
para encolar (2 racors)

PVP € 12,00

Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	1,5 / 25	3 / 50	4,5 / 75	6 / 100	9 / 150	12 / 200	15 / 250	18 / 300	PVP €
HFC 550	220550	0,75	055	4	9		**13**	**12**	**11**	**9**	**6**				**144,00**
HFC 750	220750	1	0,75	5	10,5	H(m)	**15**	**14**	**13**	**12**	**9**	**5**			**155,00**
HFC 1100	221100	1,5	1,1	7	14		**18**	**17**	**16**	**15**	**13**	**11**	**7,5**	**3**	**210,00**

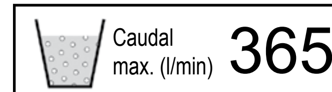
SERIE: SPW

Electrobombas para piscinas





Altura max. (m) **18**



Caudal max. (l/min) **365**

APLICACIONES

Bombas centrífugas no autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas pequeñas y medianas.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas
Temperatura máxima del líquido: 35ºC
Altura máxima de aspiración: 3 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

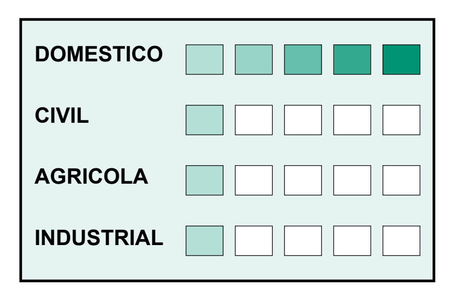
CUERPO ASPIRACION: Polipropileno con carga de fibra de vidrio
SOPORTE BOMBA: Polipropileno con carga de fibra de vidrio
TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje
DIFUSOR: Polipropileno con carga de fibra de vidrio
RODETE: Noryl con carga de fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Grafito/Óxido de alumino

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmoamperimétrico o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e implusión **1 1/2"**



MODELO	Qmax (l/min)	Hmax(m)
SPW 1100	**300**	**16**
SPW 1500	**365**	**18**



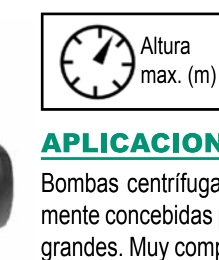
201250
Kit enlace D-50
para encolar (2 racors)

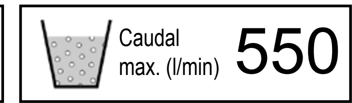
Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	1,5 / 25	3 / 50	4,5 / 75	6 / 100	9 / 150	12 / 200	15 / 250	18 / 300	21 / 350	PVP €
SPW 1100	201244	1,5	1,1	7	- -	16	H(m)	**14**	**13**	**12,5**	**12**	**11**	**9**	**8**	**5**		**210,00**
SPW 1500	201241	2	1,5	9	- -	18	H(m)	**17**	**16**	**15**	**14**	**13**	**12**	**10**	**8**	**5**	**245,00**
SPW 1500T	201242	2	1,5	- -	5,2	18	H(m)	**17**	**16**	**15**	**14**	**13**	**12**	**10**	**8**	**5**	**245,00**

SERIE: HPM

Electrobombas autoaspirante para piscinas







DOMESTICO
CIVIL
AGRICOLA
INDUSTRIAL

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Altura máxima de aspiración: 3 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno con carga de fibra de vidrio
SOPORTE BOMBA: Polipropileno con carga de fibra de vidrio
TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje
DIFUSOR: Polipropileno con carga de fibra de vidrio
RODETE: Noryl con carga de fibra de vidrio
SOPORTE SELLO: Poliamida con carga de fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 420
SELLO MECÁNICO: Grafito/Óxido de aluminio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmo-amperimétrico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión
Rácores Ø 50 mm para encolar (0,6 a 1,5 CV)
Rácores Ø 63 mm para encolar (2 CV)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.			Peso	Q(m^3/h)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	7,5	13,5	18	21	24	27	30	33	PVP
		CV	KW	1-230V	2-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	40	80	120	160	200	225	250	300	350	400	450	500	550	€
HPM 50	200361	0,6	0,44	3,6	—	—	9,4		**13,6**	**13,2**	**12,6**	**10,9**	**8**	**5,6**								275,00
HPM 75	200362	0,75	0,55	5,1	—	—	10,4		**15,2**	**15**	**14,5**	**13,1**	**11**	**8,9**	**7**							318,00
HPM 100	200363	1	0,75	5,8	—	—	11,4	H(m)	**16,9**	**16,5**	**16**	**15**	**13,6**	**12**	**11**	**7,8**	**3,8**					327,00
HPM 150	200364	1,5	1,1	7,1	—	—	13,6		**18,6**	**18,2**	**17,7**	**16,9**	**16**	**15**	**14**	**11,1**	**8,4**	**5,1**				383,00
HPM 200	200366	2	1,5	9,7	—	—	21		**20**	**19,8**	**19,2**	**19**	**18,5**	**18**	**17,5**	**16,5**	**14,5**	**13**	**10,3**	**7,5**	**5**	469,00
HPM150T	200365	1,5	1,1	—	4,8	2,8	13,6	H(m)	**18,6**	**18,2**	**17,7**	**16,9**	**16**	**15**	**14**	**11,1**	**8,4**	**5,1**				359,00
HPM200T	200367	2	1,5	—	6,5	3,8	21		**20**	**19,8**	**19,2**	**19**	**18,5**	**18**	**17,5**	**16,5**	**14,5**	**13**	**10,3**	**7,5**	**5**	410,00

SERIE: GARDEN



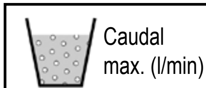
Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero








Altura max. (m) **44**


Caudal max. (l/min) **80**

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m (GARDEN 500)
9 m(RESTO)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor luminoso, cable, conector y rácor de impulsión

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado.Proteción térmica incorporada.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0,6	1,2	1.8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	PVP
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	10	20	30	40	50	60	70	80	€
GARDEN 500	5700	0,6	2,7	6.1	H(m)	**32**	**20**	**10**						**154,00**
GARDEN 750	3558	0,8	3,6	8,9		**35**	**32**	**22**	**14**	**5**				**164,00**
GARDEN 1000	3559	1,0	4,8	9,6		**41**	**38**	**29**	**21**	**10**				**182,00**
GARDEN 1250	3560	1,25	6,0	10		**44**	**40**	**36**	**32**	**26**	**20**	**17**	**5**	**207,00**

SERIE: GARDEN INOX



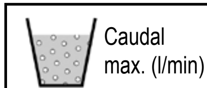
Electrobombas autoaspirantes tipo JET en inoxidable







Altura max. (m) **44**



Caudal max. (l/min) **80**



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 45ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor luminoso, cable, conector y rácor de impulsión.

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

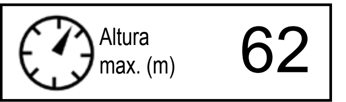
Modelo	Código	Potencia KW	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,6 10	1,2 20	1.8 30	2,4 40	3,0 50	3,6 60	4,2 70	4,8 80	PVP €
GARDEN 750 inox	4555	0,8	3,6	8,7	H(m)	**35**	**32**	**22**	**14**	**5**				**237,00**
GARDEN 1000 inox	4556	1,0	4,8	9,5	H(m)	**41**	**38**	**29**	**21**	**10**				**246,00**
GARDEN 1250 inox	4557	1,25	6,0	10,8	H(m)	**44**	**40**	**36**	**32**	**26**	**20**	**17**	**5**	**257,00**

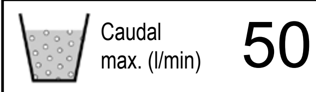




Electrobombas centrífugas periféricas







APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

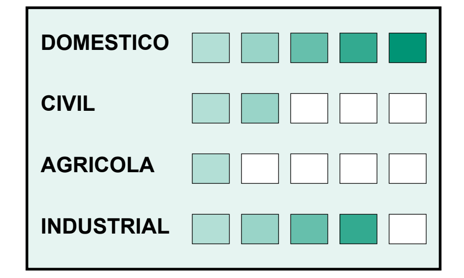
Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars (PE50),
10 bars (PE100)
Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V-50 Hz.
Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.



CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-380V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,3 5	0,6 10	1,2 20	1.8 30	2,4 40	3 50	PVP €
PE 50	200137	0,5	0,37	2,4	-	5,8	H(m)	**40**	**33**	**20,5**	**9,5**	**3**		**106,00**
PE 50T	201271	0,5	0,37	-	1	5,8	H(m)	**40**	**33**	**20,5**	**9,5**	**3**		**106,00**
PE 100	201031	1	0,74	5,2	-	9,5	H(m)	**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**18**	**147,00**

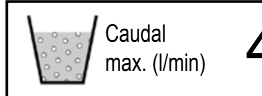


Electrobombas centrífugas periféricas – salida lateral





Altura max. (m) **35**



Caudal max. (l/min) **40**

DOMESTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

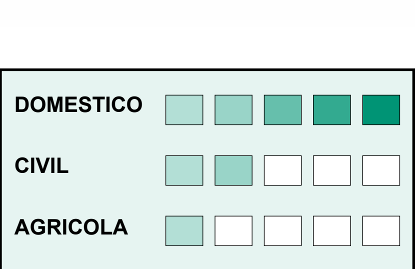
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0,3	0,6	1,2	1.8	2,4	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	5	10	20	30	40	€
PL 50	200900	0,5	0,37	2,3	5,8	H(m)	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**	112,0

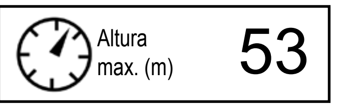
SERIE: PC



Electrobombas autoaspirantes canal lateral





Caudal max. (l/min) **45**

APLICACIONES

Bombas autoaspirantes de canal lateral, indicadas para el bombeo de líquidos que contengan o desprendan aire o gas.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos que contengan aire o gas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0,3	0,6	1,2	1.8	2,4	2,7	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	5	10	20	30	40	45	€
PC 80	4931	0,8	0,59	5,0	11,0		**46**	**41**	**31,5**	**21,5**	**11,5**	**6**	**228,00**
PC 100	4932	1	0,74	5,4	11,5		**53**	**48**	**37**	**25**	**13,5**	**9**	**230,00**

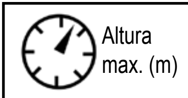


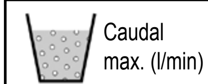
SERIE: JA – JR 60–80–100



Electrobombas autoaspirantes tipo JET




Altura max. (m) **47**


Caudal max. (l/min) **60**

DOMESTICO
CIVIL
AGRICOLA
INDUSTRIAL

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1”.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Noryl
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m^3/h)	0,6	1,2	1.8	2,4	3,0	3,6	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	10	20	30	40	50	60	€
JR 80	3840	0,8	0,59	3,6	—	14,4		**42**	**36**	**30**	**25**			**171,00**
JA 80	200901	0,8	0,59	3,7	—	15,5	H(m)	**42**	**36**	**30**	**25**			**172,00**
JA 100	3841	1	0,74	4,7	—	17,0		**47**	**42**	**37**	**32**	**27**	**10**	**208,00**
JA 60T	99	0,6	0,44	—	1,2	15,0		**35**	**29,5**	**24**	**20**			**183,00**
JA 80T	100	0,8	0,59	—	1,4	15,5	H(m)	**42**	**36**	**30**	**25**			**187,00**
JA 100T	3842	1	0,74	—	2,3	17,0		**47**	**42**	**37**	**32**	**27**	**10**	**208,00**



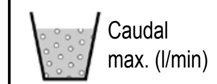


Electrobombas autoaspirantes tipo JET





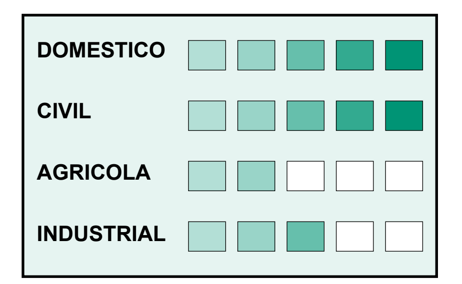
65



120

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1 1/2".



FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½"**
Ø aimpulsión **1 ¼"**

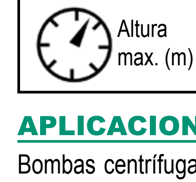
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	€
JAM 150	202150	1,5	1,1	8.2	--	24.5	H(m)	**50.7**	**45.7**	**41**	**36.8**	**32.5**	**28.5**	**25**	**362,00**
JAM 200	202201	2	1,5	9.8	--	25.5		**58.1**	**52.8**	**48**	**44**	**40**	**36**	**32.4**	**366,00**
JAM 150T	202151	1,5	1,1	--	3.4	24.5	H(m)	**50.7**	**45.7**	**41**	**36.8**	**32.5**	**28.5**	**25**	**356,00**
JAM 200T	202202	2	1,5	--	3.9	25.5		**58.1**	**52.8**	**48**	**44**	**40**	**36**	**32.4**	**360,00**
JAM 300T	202300	3	2,2	--	4.8	26.5		**64.8**	**59.5**	**55**	**51**	**47.1**	**43.2**	**39.8**	**366,00**



SERIE: JA 150–200

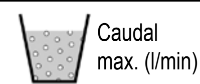
Electrobombas autoaspirantes tipo JET







Altura max. (m) **62**



Caudal max. (l/min) **110**

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1 ½".

DOMESTICO	■	■	■	■	■
CIVIL	■	■	■	■	■
AGRICOLA	■	■	□	□	□
INDUSTRIAL	■	■	■	□	□

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETES: Noryl (2 rodetes)
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	**1 ½"**
Ø impulsión	**1"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	1,2	1.8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,4	5,4	6,6	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	€
JA 150	3843	1,5	1,1	8,2	—	27	H(m)	**61**	**56,5**	**54**	**51**	**48**	**44**	**41**	**32**		433,00
JA 200	3844	2,2	1,65	10,3	—	28		**62,5**	**59,5**	**58**	**56**	**54**	**51**	**49**	**42,5**	**34**	439,00
JA 150T	3845	1,5	1,1	—	3	27	H(m)	**61**	**56,5**	**54**	**51**	**48**	**44**	**41**	**32**		422,00
JA 200T	3846	2,2	1,65	—	4,1	28		**62,5**	**59,5**	**58**	**56**	**54**	**51**	**49**	**42,5**	**34**	428,00



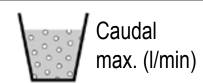
SERIE: JXF

Electrobombas autoaspirantes tipo JET






Altura max. (m) **43**



Caudal max. (l/min) **50**

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.

Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.

Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

DOMESTICO	■	■	■	■	■
CIVIL	■	■	□	□	□
AGRICOLA	■	■	□	□	□
INDUSTRIAL	■	□	□	□	□

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
SOPORTE BOMBA: Aluminio
RODETE: Noryl
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos230/400 V - 50 Hz.Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	10	20	30	40	50	€
JXF 85	4938	0,8	0,59	3,7	-	8,8	H(m)	**39**	**32**	**22,4**	**7,6**		**219,00**
JXF 105	4939	1	0,74	4,6	-	9,4		**43**	**38**	**32**	**28**	**21**	**228,00**
JXF 105T	104	1	0,74	-	2,2	9,4	H(m)	**43**	**38**	**32**	**28**	**21**	**228,00**



Electrobombas para aspiraciones profundas

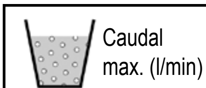




DOMESTICO	■	■	■	■	■
CIVIL	■	■	■	□	□
AGRICOLA	■	■	■	□	□
INDUSTRIAL	■	□	□	□	□



Altura max. (m) **50**



Caudal max. (l/min) **35**

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes tipo JET, para aspiraciones profundas de hasta 50 m de profundidad, destinadas para pozos de 4".
Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 50 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Tecnopolímero Noryl — PA100 (1 rodete), PA150-200-300 (2 rodetes)
CUERPO HIDROINYECTOR: En fundición gris
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

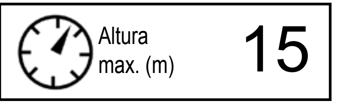
Ø aspiración	**1 ¼"**
Ø impulsión	**1"**

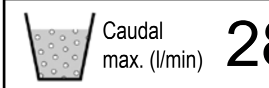
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m^3/h)	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	Profundidad de	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400v	(Kg)	(l/min)	3	6	10	15	20	25	30	35	Aspiración	€
PA 100	4943	1,0	0,74	4,7	—	18		**30**	**25**	**20**	**14**	**11**				25	230,00
								14	**8**							30	
				—	2,3	18		**12**	**4**							35	
PA 150	4945	1,5	1,1	8,2	—	26					**49**	**41**	**20**			35	418,00
										48	**40**					40	
PA150T	4945T	1,5	1,1	-	3,0	26			**49**	**43**	**20**					50	
PA 200	4947	2,2	1,65	10,3	—	27	H(m)							**28**	**20**	35	423,00
											46	**30**				40	
PA 200T	407	2,2	1,65	—	4,1	27				**49**	**40**					50	412,00
PA 300T	4949	3	2,2	—	7,8	28						**47**	**31**			40	413,00
											50	**41**				50	



Electrobombas centrífugas con turbina abierta









APLICACIONES

Bombas centrífugas con turbina de alabes abiertos que permiten impulsar, mediante motores de poca potencia, elevados caudales a baja presión, permitiendo además el paso de pequeñas impurezas.
Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde canales y ríos y para la industria.etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Liquidos moderadamente cargados de impurezas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	**1 1/2”**
Ø aspiración	**1 1/4”**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	40	80	120	160	200	240	280	€
RA 80/1	4936	0,8	0,59	3,4	—	13,3		**14,5**	**13,5**	**12,5**	**11,3**	**9,5**	**7**		229,00
RA 100/1	4937	1	0,74	5,3	—	14,6	H(m)	**20**	**19,2**	**18,5**	**17,3**	**15,5**	**13,5**	**10,5**	238,00
RA 100T	7718	1	0,74	—	2,4	14,6		**20**	**19,2**	**18,5**	**17,3**	**15,5**	**13,5**	**10,5**	238,00



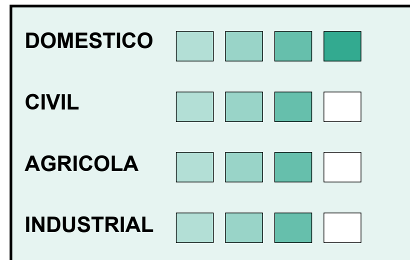
SERIE: KM

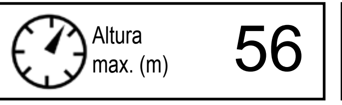


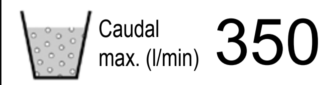
Electrobombas centrífugas monocelulares











APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para pequeños y medianos caudales. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de tendencia plana y buenas capacidades de aspiración.
Indicadas en aplicaciones industriales y domésticas. Aptas para grupos de presión para viviendas y riego de jardines.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos
Temperatura máxima del líquido:
50ºC (rodete en noryl)
90ºC (rodete en latón)
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En noryl (KM 50-80-100)
En latón (Km 160-210-310-400-550)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración (hasta 3 CV)	1”	(4 y 5,5 CV)	2”
Ø impulsión (hasta 3 CV)	1”	(4 y 5,5 CV)	1¼”

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 / 0	1,2 / 20	2,4 / 40	3,6 / 60	4,8 / 80	5,4 / 90	6,6 / 110	7,2 / 120	7,8 / 130	9 / 150	12 / 200	15 / 250	18 / 300	21 / 350	PVP €
KM 50	4594	0.5	0,37	2,8	--	9		21,5	20,5	19	17	15	12									177,00
KM 80	4595	0,8	0,59	4,5	--	14		26,5	26	24,5	22	19,5	17,5									202,00
KM 100	4596	1	0,74	5,7	--	16	H(m)	33	32,5	31,5	29,5	27	25									211,00
KM 160	4597	1,5	1,1	8,5	--	20		40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5								366,00
KM 210	1371	2,2	1,65	10,3	--	23		45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5							389,00
KM 50T	4594T	0.5	0,37	--	1,1	9		21,5	20,5	19	17	15	12									177,00
KM 100T	4598	1	0,74	--	2	16		33	32,5	31,5	29,5	27	25									211,00
KM 160T	4599	1,5	1,1	--	3,4	20		40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5								353,00
KM 210T	1372	2,2	1,65	--	4,9	23	H(m)	50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4							372,00
KM 310T	1373	3	2,2	--	5,1	23		55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9						379,00
KM 400T	1374	4	3	--	6,8	35		47	46,9	46,8	46,5	46,1	46	45,5	45,1	44,9	44,2	41,5	38	33,5		708,00
KM 550T	2965	5,5	4	--	9,6	40		56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56	56	54,5	51,8	47,9	42,5	737,00



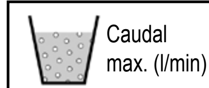
SERIE: KB

Electrobombas centrífugas bicelulares






Altura max. (m) **99**


Caudal max. (l/min) **600**

APLICACIONES

Bombas centrífugas de dos rodetes. Los dos rodetes trabajan en forma contrapuesta, en serie y por lo tanto se asegura un perfecto equilibro axial de los empujes hidráulicos de la misma. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de elevadas presiones.

Indicadas en aplicaciones industriales, civiles, domésticas y como bomba en grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos
Temperatura máxima del líquido: 50ºC (KB100), 90ºC (resto)
Presión máxima de ejercicio: 6 bars (KB 100) • 11 bars (KB 160 a KB 1500)
Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Noryl (KB100), latón (resto) • **EJE MOTOR:** Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito



MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz O 400/690 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	(KB100)	1”	(KB160-310)	1¼”
	(KB400-750RT)	1½”	(KB750-1500)	2”
Ø impulsión	(KB100-310)	1”	(KB400-1500)	1¼”

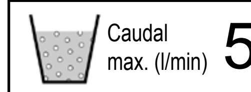
Modelo	Código	Potencia P2 CV	KW	Amp. 1-230V	3-230V	3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	1,5 25	3 50	4,5 75	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200	15 250	18 300	24 400	30 500	36 600	PVP €
KB 100	1379	1	0,74	5,4	--	--	17		42	38,4	32	22											273,00
KB 160	1380N	1,5	1,1	10,2	--	--	23	H(m)	53	51,5	48,5	43	39,7										417,00
KB 210	1381N	2	1,5	11,5	--	--	25		57,3	55,5	52,7	49	44,4	38									461,00
KB 100T	1382	1	0,74	--	4,2	2,4	17		42	38,4	32	22											273,00
KB 160T	1383N	1,5	1,1	--	7,1	4,1	23		53	51,5	48,5	43	39,7										405,00
KB 210T	1384N	2	1,5	--	8,3	4,8	25		57,3	55,5	52,7	49	44,4	38									443,00
KB 310T	1385N	3	2,2	--	9	5,2	25,5		64	62	59,1	53,8	50	42,8	36								450,00
KB 400T	1386	4	3	--	14,8	7,6	41		66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	45						827,00
KB 550T	1389	5,5	4	--	18,2	9,5	44,5	H(m)	78,7	77,4	76,1	74,6	72	69,4	66	62,4	58,5						857,00
KB 750RT	3811	7,5	5,5	--	23,3	13,4	50,5		91	90	88,6	87	85	82,3	79	75,3	70	60					1.093,00
KB 900T	8507	9	12,3	--	24	13,8	55		94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	69,4	61					1.132,00
KB 750T	3813	7,5	5,5	--	26	15	70,5		77	76,4	75,8	75,2	74,6	73,5	72,5	71,5	70,5	66,6	62,8	51,6	36		1.501,00
KB 1000T	3815	10	7,5	--	28,5	17,2	77		86,4	86	85,6	85,2	84,8	83,7	82,7	81,7	80,7	77,5	74,3	64	50,2		1.569,00
KB 1250T	3817	12,5	9,2	--	31	18,9	81		93,6	92,9	92,2	91,6	91	89,8	88,6	87,4	86,3	83	79,7	68,5	55,2		1.728,00
KB 1500T	3819	15	11	--	33,7	20,4	85		98,7	98,4	98,1	97,8	97,6	96,7	95,8	95	94,2	90,9	87,6	78,2	65,6	40,9	1.806,00
KB 750RT	3812	7,5	5,5	--	--	13,4	50,5		91	90	88,6	87	85	82,3	79	75,3	70	60					1.093,00
KB 900T	8508	9	12,3	--	--	13,8	55		94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	69,4	61					1.132,00
KB 750T	3814	7,5	5,5	--	--	15	70,5	H(m)	77	76,4	75,8	75,2	74,6	73,5	72,5	71,5	70,5	66,6	62,8	51,6	36		1.501,00
KB 1000T	3816	10	7,5	--	--	17,2	77		86,4	86	85,6	85,2	84,8	83,7	82,7	81,7	80,7	77,5	74,3	64	50,2		1.569,00
KB 1250T	3818	12,5	9,2	--	--	18,9	81		93,6	92,9	92,2	91,6	91	89,8	88,6	87,4	86,3	83	79,7	68,5	55,2		1.728,00
KB 1500T	3820	15	11	--	--	20,4	85		98,7	98,4	98,1	97,8	97,6	96,7	95,8	95	94,2	90,9	87,6	78,2	65,6	40,9	1.806,00

Electrobombas centrífugas caudal medio






Altura max. (m) 33


Caudal max. (l/min) 500

APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para caudales medios a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas.
Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

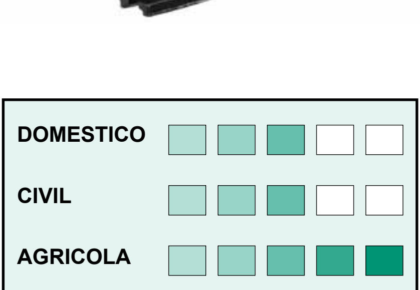
Ø aspiración **2"**
Ø impulsión **2"**

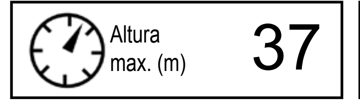
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	€
SE 150	4933	1,5	1,1	9,2	--	22		**25**	**24,2**	**23,4**	**22**	**20,1**	**17,8**	**15**	**11,8**	**8,2**	**4**	387,00
SE 200	4934	2	1,5	11,5	--	24	H(m)	**28,8**	**28**	**27,1**	**25,4**	**23,4**	**21,2**	**18,5**	**15,5**	**12**	**8**	402,00
SE 300	7153	3	2,2	13,6	--	32		**32,8**	**32**	**30,9**	**29,5**	**27,6**	**25,5**	**22,9**	**20**	**16,7**	**13,5**	665,00
SE 150T	200044	1,5	1,1	--	3,4	22		**25**	**24,2**	**23,4**	**22**	**20,1**	**17,8**	**15**	**11,8**	**8,2**	**4**	374,00
SE 200T	7666	2	1,5	--	4,2	24	H(m)	**28,8**	**28**	**27,1**	**25,4**	**23,4**	**21,2**	**18,5**	**15,5**	**12**	**8**	380,00
SE 300T	4935	3	1,2	--	5,3	26		**32,8**	**32**	**30,9**	**29,5**	**27,6**	**25,5**	**22,9**	**20**	**16,7**	**13,5**	392,00

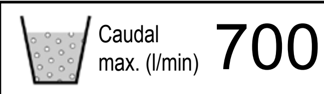


Electrobombas centrífugas caudal medio - alto









APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete que combinan alturas medias con caudales medio-altos. Muy apropiadas para riegos por aspersión. Adecuadas para instalaciones silenciosas donde se requiera leves variaciones de presión cuando varía el caudal.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris
EJE MOTOR: Acero inoxidable 303
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **3”**
Ø impulsión **2”**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	6	12	18	24	30	36	42	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	100	200	300	400	500	600	700	€
SC 400T	201007	4	3	7,6	33,2		**31,8**	**31,6**	**29,7**	**27,8**	**23**	**18.6**	**12,3**	739,00
SC 550T	200874	5,5	4	10	38,7	H(m)	**37**	**37**	**35,5**	**33**	**29,4**	**25**	**19**	813,00

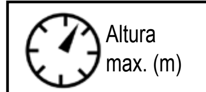


Electrobombas centrífugas gran caudal









Altura max. (m) **22**



Caudal max. (l/min) **1600**

APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para grandes caudales a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas.

Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración (modelo /2) **2”** (modelo /3) **3”**
Ø impulsión (modelo /2) **2”** (modelo /3) **3”**

DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

Modelo	Código	Potencia P2 CV	KW	Amp. 1-230V	3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	6 100	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400	30 500	35 600	42 700	48 800	54 900	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	PVP €
SD 80/2	200829	0,8	0,59	2,9	–	14	H(m)	**9,5**	**9,2**	**7,3**	**6**	**4,2**												240,00
SD 100/2	200830	1	0,74	4,3	–	15,5	H(m)	**12,6**	**12,3**	**10,3**	**9,3**	**7,5**	**5,5**											248,00
SD 150/2	200798	1,5	1,1	8,8	–	23,5	H(m)	**12,3**	**12,3**	**12,2**	**12**	**11,8**	**11,4**	**11**	**10,2**	**9,1**	**7,7**	**6**						339,00
SD 200/2	200799	2,2	1,65	10	–	24,5	H(m)	**13,8**	**13,8**	**13,6**	**13,4**	**13,1**	**12,7**	**12,4**	**11,6**	**10,6**	**9,4**	**7,8**	**6**					345,00
SD 200/3	3834	2,2	1,65	11	–	28,5	H(m)	**14,2**	**14,2**	**14,2**	**14,2**	**14**	**13,9**	**13,8**	**12,9**	**11,7**	**9,8**	**7,8**	**5**					564,00
SD 300/3	200800	3	2,2	15	–	31,5	H(m)	**17,5**	**17,5**	**17,5**	**17,5**	**17,4**	**17,3**	**17,2**	**16,7**	**15,3**	**13,9**	**12,3**	**10**	**7,5**				605,00
SD 100/2T	200831	1	0,74	–	2,3	15,5	H(m)	**12,6**	**12,3**	**10,3**	**9,3**	**7,5**	**5,5**											248,00
SD 150/2T	200801	1,5	1,1	–	3,3	23,5	H(m)	**12,3**	**12,3**	**12,2**	**12**	**11,8**	**11,4**	**11**	**10,2**	**9,1**	**7,7**	**6**						327,00
SD 200/3T	3836	2,2	1,65	–	3,6	28,5	H(m)	**14,2**	**14,2**	**14,2**	**14,2**	**14**	**13,9**	**13,8**	**12,9**	**11,7**	**9,8**	**7,8**	**5**					559,00
SD 300/3T	3837	3	2,2	–	4,9	31,5	H(m)	**17,5**	**17,5**	**17,5**	**17,5**	**17,4**	**17,3**	**17,2**	**16,7**	**15,3**	**13,9**	**12,3**	**10**	**7,5**				574,00
SD 400/3T	3838	4	3	–	6,7	34	H(m)	**21,5**	**21,5**	**21,5**	**21,5**	**21,5**	**21,4**	**21,4**	**20,6**	**19,9**	**18,8**	**17,7**	**15,6**	**13,5**				597,00
SD 550/4T	201800	5,5	4	–	8,8	41	H(m)	**17,3**	**17,3**	**17,3**	**17,3**	**17,3**	**17,3**	**17,3**	**17,3**	**17,3**	**17**	**16,8**	**16,2**	**15,7**	**14,4**	**12,2**	**10**	691,00

SERIE: PLUS (hidráulica en noryl)

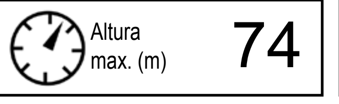


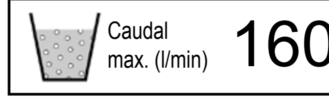
Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales











APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de –15ºC a +50ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
SOPORTE MOTOR: Aluminio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Latón/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios**)**
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	**1”**	**(P3 / P5) 1 ¼” (P7)**
Ø impulsión	**1”**	**(P3 / P5 / P7)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	160	170	€
P3-70/3	250100	0,7	0,51	2,9	--	7,2	H(m)	**30**	**28**	**25**	**23**	**20**	**14**	**7**						210,00
P3-90/4	250101	0,9	0,66	4	--	8,2	H(m)	**41**	**38**	**35**	**32**	**28**	**20**	**10**						229,00
P3-100/5	250102	1	0,75	4,8	--	11	H(m)	**52**	**49**	**45**	**41**	**36**	**25**	**14**						251,00
P5-120/4	250103	1,2	0,9	5,2	--	11	H(m)	**45**	**43**	**42**	**41**	**40**	**36**	**31**	**25**	**17**	**6**			275,00
P5-150/5	250104	1,5	1,1	6,8	--	13,1	H(m)	**57**	**55**	**54**	**53**	**51**	**46**	**40**	**33**	**25**	**11**			357,00
P7-180/4	250105	1,8	1,3	8,3	--	13,2	H(m)	**50**	**50**	**49**	**48**	**47**	**45**	**42**	**39**	**35**	**29**	**23**	**17**	352,00
P7-250/5	250106	2,5	1,85	10,9	--	5,1	H(m)	**63**	**63**	**62**	**62**	**61**	**58**	**55**	**51**	**46**	**39**	**30**	**22**	385,00
P3-90/4T	250107	0,9	0,66	--	1,8	8,2	H(m)	**41**	**38**	**35**	**32**	**28**	**20**	**10**						239,00
P3-100/5T	250108	1	0,75	--	1,9	10,9	H(m)	**52**	**49**	**45**	**41**	**36**	**25**	**14**						271,00
P5-120/4T	250109	1,2	0,9	--	2,5	10,8	H(m)	**45**	**43**	**42**	**41**	**40**	**36**	**31**	**25**	**17**	**6**			273,00
P5-150/5T	250110	1,5	1,1	--	2,8	13	H(m)	**57**	**55**	**54**	**53**	**51**	**46**	**40**	**33**	**25**	**11**			350,00
P7-180/4T	250111	1,8	1,3	--	3,2	12,4	H(m)	**50**	**50**	**49**	**48**	**47**	**45**	**42**	**39**	**35**	**29**	**23**	**17**	335,00
P7-250/5T	250112	2,5	1,85	--	4,2	15	H(m)	**63**	**63**	**62**	**62**	**61**	**58**	**55**	**51**	**46**	**39**	**30**	**22**	363,00
P7-300/6T	250113	3	2,2	--	5	16,7	H(m)	**75**	**74**	**73**	**72**	**71**	**68**	**64**	**59**	**53**	**45**	**34**	**27**	392,00

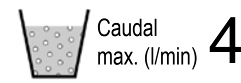


SERIE: PLUS (Hidráulica en noryl)

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales



 Altura max. (m) **45**

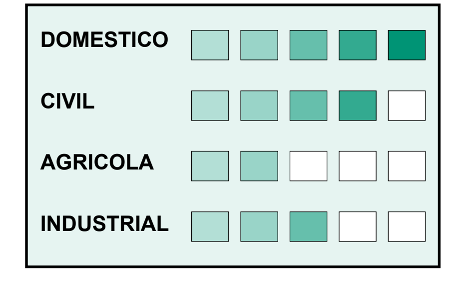
 Caudal max. (l/min) **420**

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de –15ºC a +50ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40º C



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
SOPORTE MOTOR: Aluminio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Latón/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **2" (P18)**
Ø impulsión **1 ½" (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	140	180	220	260	300	340	380	420	€
P18-250/3T	250114	2,5	1,85	4,3	14,2	H(m)	**35**	**33**	**31**	**30**	**27**	**24**	**21**	**17**	**13**	**9**	375,00
P18-400/4T	250115	4	3	5,5	20,3		**47**	**45**	**43**	**41**	**38**	**35**	**30**	**25**	**20**	**14**	529,00

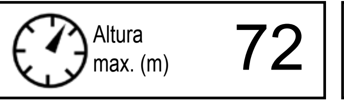


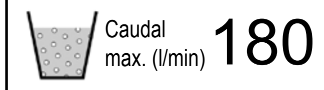


Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales






Altura max. (m) 72


Caudal max. (l/min) 180

DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de –15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTE MOTOR: Aluminio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1” (P3 / P5) 1 ¼” (P7)**
Ø impulsión **1” (P3 / P5 / P7)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	€
P3S-70/3	250116	0,7	0,51	2,7	--	7,2		33	31	29	27	24	17	9						289,00
P3S-90/4	250117	0,9	0,66	3,6	--	8,2		44	43	40	36	33	24	14						329,00
P3S-100/5	250118	1	0,75	4,4	--	11		55	53	50	46	42	31	18						381,00
P5S-120/4	250119	1,2	0,9	4,9	--	11	H(m)	45	44	43	42	40	37	33	27	20	10			366,00
P5S-150/5	250120	1,5	1,1	6,5	--	13,1		57	56	55	53	51	47	42	35	25	14			520,00
P7S-180/4	250121	1,8	1,3	7,7	--	13,2		48	47	47	46	46	45	43	40	36	31	25	17	512,00
P7S-250/5	250122	2,5	1,85	10,2	--	15,1		60	60	60	59	59	58	55	52	47	41	33	22	575,00
P3S-90/4T	250123	0,9	0,66	--	1,7	8,2		44	43	40	36	33	24	14						329,00
P3S-100/5T	250124	1	0,75	--	1,7	10,9		55	53	50	46	42	31	18						381,00
P5S-120/4T	250125	1,2	0,9	--	2,4	10,8		45	44	43	42	40	37	33	27	20	10			366,00
P5S-150/5T	250126	1,5	1,1	--	2,7	13	H(m)	57	56	55	53	51	47	42	35	25	14			511,00
P7S-180/4T	250127	1,8	1,3	--	3,1	12,4		48	47	47	46	46	45	43	40	36	31	25	17	491,00
P7S-250/5T	250128	2,5	1,85	--	4,1	15		60	60	60	59	59	58	55	52	47	41	33	22	550,00
P7S-300/6T	250129	3	2,2	--	4,8	16,7		72	72	71	71	70	69	66	61	58	48	38	25	609,00



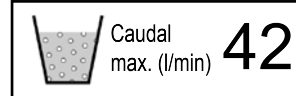
SERIE: PLUS/S (Hidráulica en inox)

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales





48



420

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de –15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40º C



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTE MOTOR: Aluminio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios**)**
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **2” (P18)**
Ø impulsión **1 ½” (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	140	180	220	260	300	340	380	420	€
P18S-250/3T	250130	2,5	1,85	4,4	14,2	H(m)	**36**	**33**	**31**	**29**	**27**	**25**	**23**	**19**	**15**	**10**	616,00
P18S-400/4T	250131	4	3	5,7	20,3		**48**	**45**	**43**	**40**	**38**	**35**	**32**	**28**	**22**	**15**	861,00

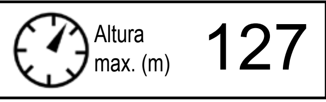


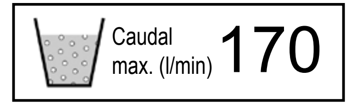


SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales





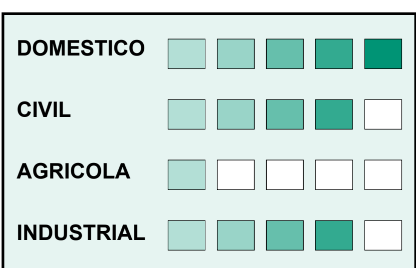


APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de –15ºC a +50ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40º C



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Cerámica/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼”**
Ø impulsión **1 ¼”**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	30	40	60	80	100	120	140	160	170	€
P5V-250/8	250160	2,5	1,85	10,9	--	23		**91**	**85**	**82**	**74**	**65**	**55**	**40**	**19**			550,00
P7V-180/4	250132	1,8	1,3	8,3	--	19,6	H(m)	**49**	**48**	**47**	**45**	**42**	**39**	**35**	**29**	**22**	**17**	411,00
P7V-250/5	250133	2,5	1,85	10,9	--	22,5		**62**	**61**	**60**	**58**	**55**	**51**	**46**	**39**	**30**	**21**	439,00
P5V-250/8T	250134	2,5	1,85	--	4,1	22,5		**91**	**85**	**82**	**74**	**65**	**55**	**40**	**19**			528,00
P5V-300/10T	250135	3	2,2	--	4,9	23,4		**113**	**104**	**100**	**90**	**78**	**64**	**46**	**21**			564,00
P7V-180/4T	250136	1,8	1,3	--	3,2	18,7		**49**	**48**	**47**	**45**	**42**	**39**	**35**	**29**	**22**	**17**	395,00
P7V-250/5T	250137	2,5	1,85	--	4,2	21,6	H(m)	**62**	**61**	**60**	**58**	**55**	**51**	**46**	**39**	**30**	**21**	419,00
P7V-300/6T	250138	3	2,2	--	5	22,2		**75**	**73**	**71**	**68**	**64**	**59**	**53**	**44**	**34**	**27**	441,00
P7V-400/8T	250139	4	3	--	6,8	27,8		**99**	**98**	**96**	**92**	**88**	**82**	**74**	**64**	**51**	**43**	605,00
P7V-550/10T	250140	5,5	4	--	8,3	35,7		**127**	**125**	**124**	**119**	**114**	**106**	**97**	**86**	**70**	**61**	786,00

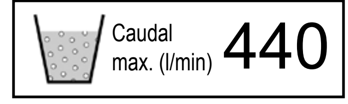


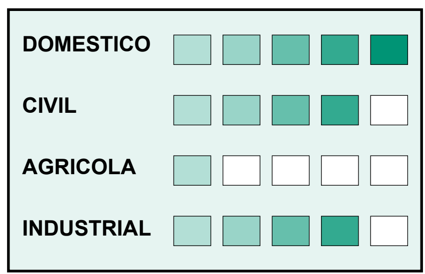
SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales









APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de –15ºC a +50ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios**)**
Cerámica/Carburo de Silicio (más de 6 estadios**)**
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V – 50 Hz (400/690 V – 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**
Ø impulsión **1 ¼" (P9) 1 ½" (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	440	€
P9V-300/6T	250141	3	2,2	4,8	22,6		**69**	**64**	**59**	**52**	**40**	**25**	**9**						524,00
P9V-400/7T	250142	4	3	5,7	27,6	H(m)	**82**	**76**	**71**	**63**	**50**	**31**	**10**						667,00
P9V-500/9T	250143	5	3,7	6,9	32,8		**105**	**99**	**93**	**83**	**65**	**42**	**13**						839,00
P9V-550/10T	250161	5,5	4	8,3	36		**117**	**111**	**105**	**95**	**76**	**51**	**20**						903,00
P18V-250/3T	250144	2,5	1,87	4,3	23,6		**35**	**34**	**33**	**31**	**30**	**27**	**24**	**21**	**17**	**13**	**9**	**6**	415,00
P18V-400/4T	250145	4	3	5,5	28,9		**47**	**46**	**45**	**43**	**41**	**39**	**35**	**31**	**25**	**20**	**14**	**11**	552,00
P18V-450/5T	201810	4,5	3,31	6,6	33	H(m)	**58**	**56**	**55**	**53**	**51**	**48**	**43**	**38**	**31**	**25**	**18**	**14**	682,00
P18V-550/6T	250146	5,5	4	8,7	36,9		**70**	**68**	**67**	**65**	**63**	**59**	**54**	**48**	**40**	**32**	**24**	**19**	722,00
P18V-750/8T	201455	7,5	5,5	11,2	49		**96**	**94**	**92**	**90**	**86**	**81**	**74**	**65**	**53**	**40**	**30**	**23**	1.093,00
P18V-900/9T	201456	9	6,6	13,7	52		**108**	**105**	**103**	**101**	**97**	**91**	**83**	**72**	**59**	**45**	**34**	**27**	1.244,00

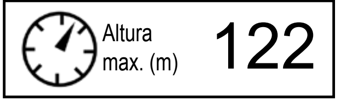
SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)

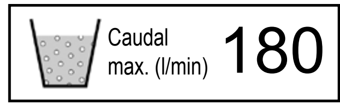


Electrobombas centrífugas multicelulares verticales









APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de –15ºC a +90ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Cerámica/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼"**
Ø impulsión **1 ¼"**

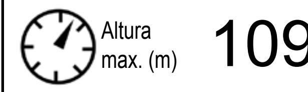
Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	€
P7SV-180/4	250147	1,8	1,3	7,7	--	19,6	H(m)	**48**	**47**	**46**	**45**	**43**	**40**	**36**	**31**	**25**	**17**	610,00
P7SV-250/5	250148	2,5	1,85	10,2	--	22,5		**60**	**60**	**59**	**58**	**55**	**52**	**47**	**41**	**33**	**22**	669,00
P7SV-180/4T	250149	1,8	1,3	--	3,1	18,7	H(m)	**48**	**47**	**46**	**45**	**43**	**40**	**36**	**31**	**25**	**17**	590,00
P7SV-250/5T	250150	2,5	1,85	--	4,1	21,6		**60**	**60**	**59**	**58**	**55**	**52**	**47**	**41**	**33**	**22**	644,00
P7SV-300/6T	250151	3	2,2	--	4,8	22,2		**72**	**71**	**70**	**69**	**66**	**61**	**56**	**48**	**38**	**25**	696,00
P7SV-400/8T	250152	4	3	--	6	27,8		**95**	**94**	**93**	**91**	**87**	**82**	**74**	**65**	**52**	**33**	1.053,00
P7SV-550/10T	250153	5,5	4	--	7,9	35,7		**122**	**121**	**120**	**119**	**115**	**109**	**101**	**90**	**75**	**55**	1.345,00



SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales





Altura max. (m) **109**



Caudal max. (l/min) **440**

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de –15ºC a +90ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Cerámica/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V – 50 Hz (400/690 V – 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	**1 ½" (P9)**	**2" (P18)**
Ø impulsión	**1 ¼" (P9)**	**1 ½" (P18)**



Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	440	€
P9SV-300/6T	250154	3	2,2	4,9	25		**72**	**65**	**60**	**54**	**44**	**30**	**11**						827,00
P9SV-400/7T	250155	4	3	5,8	30	H(m)	**83**	**77**	**72**	**65**	**54**	**36**	**14**						1.072,00
P9SV-500/9T	250156	5	3,7	7	36		**109**	**100**	**94**	**85**	**72**	**48**	**22**						1.339,00
P18SV-250/3T	250157	2,5	1,87	4,4	25,1		**36**	**34**	**33**	**31**	**29**	**27**	**25**	**23**	**20**	**15**	**10**	**8**	688,00
P18SV-400/4T	250158	4	3	5,7	30,9		**48**	**46**	**45**	**43**	**41**	**38**	**35**	**32**	**28**	**22**	**15**	**11**	970,00
P18SV-450/5T	201811	4,5	3,31	6,7	35,5	H(m)	**58**	**56**	**54**	**52**	**49**	**46**	**43**	**39**	**34**	**27**	**19**	**14**	1.266,00
P18SV-550/6T	250159	5,5	4	8,7	39,9		**71**	**68**	**66**	**64**	**61**	**57**	**54**	**49**	**43**	**35**	**25**	**19**	1.385,00
P18SV-750/8T	201457	7,5	5,5	11,2	49		**92**	**91**	**90**	**88**	**84**	**79**	**73**	**63**	**52**	**42**	**30**	**23**	1.956,00
P18SV-900/9T	201458	9	6,6	13,7	52		**103**	**102**	**101**	**99**	**95**	**90**	**82**	**71**	**60**	**47**	**34**	**27**	2.136,00

SERIE: PLUS/L (Hidráulica en noryl)

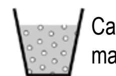


Electrobombas centrífugas multicelulares verticales





Altura max. (m) **127**



Caudal max. (l/min) **170**

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de –15ºC a +50ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"**
Ø impulsión **1 1/4"**

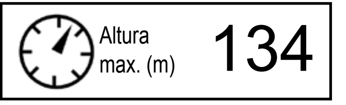
Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	30	40	60	80	100	120	140	160	170	€
P7L-180/4	205000	1,8	1,3	8,3	--	23	H(m)	**49**	**48**	**47**	**45**	**42**	**39**	**35**	**29**	**22**	**17**	486,00
P7L-250/5	205001	2,5	1,85	10,9	--	27		**62**	**61**	**60**	**58**	**55**	**51**	**46**	**39**	**30**	**21**	517,00
P5L-250/8T	205002	2,5	1,85	--	4,1	27	H(m)	**91**	**85**	**82**	**74**	**65**	**55**	**40**	**19**			568,00
P5L-300/10T	205003	3	2,2	--	4,9	28		**113**	**104**	**100**	**90**	**78**	**64**	**46**	**21**			606,00
P7L-180/4T	205004	1,8	1,3	--	3,2	22		**49**	**48**	**47**	**45**	**42**	**39**	**35**	**29**	**22**	**17**	469,00
P7L-250/5T	205005	2,5	1,85	--	4,2	23		**62**	**61**	**60**	**58**	**55**	**51**	**46**	**39**	**30**	**21**	495,00
P7L-300/6T	205006	3	2,2	--	5	27		**75**	**73**	**71**	**68**	**64**	**59**	**53**	**44**	**34**	**27**	520,00
P7L-400/8T	205007	4	3	--	6,8	33		**99**	**98**	**96**	**92**	**88**	**82**	**74**	**64**	**51**	**43**	708,00
P7L-550/10T	205008	5,5	4	--	8,3	43		**127**	**125**	**124**	**119**	**114**	**106**	**97**	**86**	**70**	**61**	976,00

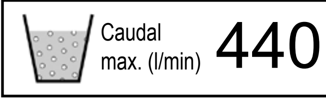
SERIE: PLUS/L-LG (Hidráulica en noryl)



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales







APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de –15ºC a +50ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. (400/690V – 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**
Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)'**



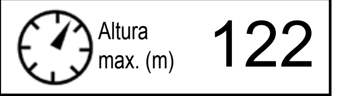
Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	3,6 / 60	6 / 100	8,4 / 140	10,8 / 180	13,2 / 220	15,6 / 260	18 / 300	20,4 / 340	22,8 / 380	25,2 / 420	26,4 / 440	PVP €
P9L-300/6T	205009	3	2,2	4,8	27		**69**	**64**	**59**	**52**	**40**	**25**	**9**						670,00
P9L-400/7T	205010	4	3	5,7	33	H(m)	**82**	**76**	**71**	**63**	**50**	**31**	**10**						843,00
P9L-500/9T	205011	5	3,7	6,9	40		**105**	**99**	**93**	**83**	**65**	**42**	**13**						1.080,00
P18L-250/3T	205012	2,5	1,87	4,3	29		**35**	**34**	**33**	**31**	**30**	**27**	**24**	**21**	**17**	**13**	**9**	**6**	607,00
P18L-400/4T	205013	4	3	5,5	35		**47**	**46**	**45**	**43**	**41**	**39**	**35**	**31**	**25**	**20**	**14**	**11**	765,00
P18L-450/5T	205055	4,5	3,31	6,6	40		**58**	**56**	**55**	**53**	**51**	**48**	**43**	**38**	**31**	**25**	**18**	**14**	997,00
P18L-550/6T	205014	5,5	4	8,7	45	H(m)	**70**	**68**	**67**	**65**	**63**	**59**	**54**	**48**	**40**	**32**	**24**	**19**	1.073,00
P18L-750/8T	205029	7,5	5,5	10,7	59		**96**	**94**	**92**	**90**	**86**	**81**	**74**	**65**	**53**	**40**	**30**	**23**	1.541,00
P18L-900/9T	205030	9	6,6	12,8	62		**108**	**105**	**103**	**101**	**97**	**91**	**83**	**72**	**59**	**45**	**34**	**27**	1.651,00
P18LG-920/10T	205031	9,2	6,8	13	80		**121**	**118**	**115**	**112**	**107**	**100**	**91**	**78**	**63**	**47**	**33**		1.799,00
P18LG-1000/11T	205032	10	7,5	14,6	90		**134**	**131**	**129**	**127**	**122**	**115**	**105**	**92**	**75**	**59**	**44**		1.910,00

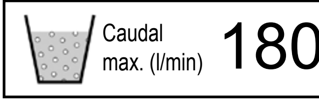
SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales









APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de –15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"**
Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	€
P7SL-180/4	205015	1,8	1,3	7,7	--	24	H(m)	**48**	**47**	**46**	**45**	**43**	**40**	**36**	**31**	**25**	**17**	637,00
P7SL-250/5	205016	2,5	1,85	10,2	--	27		**60**	**60**	**59**	**58**	**55**	**52**	**47**	**41**	**33**	**22**	696,00
P7SL-180/4T	205017	1,8	1,3	--	3,1	23	H(m)	**48**	**47**	**46**	**45**	**43**	**40**	**36**	**31**	**25**	**17**	618,00
P7SL-250/5T	205018	2,5	1,85	--	4,1	26		**60**	**60**	**59**	**58**	**55**	**52**	**47**	**41**	**33**	**22**	672,00
P7SL-300/6T	205019	3	2,2	--	4,8	27		**72**	**71**	**70**	**69**	**66**	**61**	**56**	**48**	**38**	**25**	724,00
P7SL-400/8T	205020	4	3	--	6	34		**95**	**94**	**93**	**91**	**87**	**82**	**74**	**65**	**52**	**33**	1.044,00
P7SL-550/10T	205021	5,5	4	--	7,9	43		**122**	**121**	**120**	**119**	**115**	**109**	**101**	**90**	**75**	**55**	1.372,00



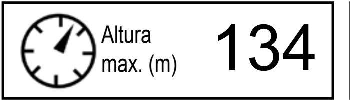
SERIE: PLUS/SL-SLG (Hidráulica en inox)

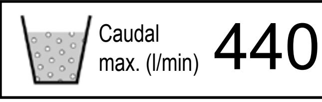
Electrobombas centrífugas multicelulares verticales











APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de –15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. (400/690V – 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**
Ø impulsión **1 ¼" (P9) 1 ½" (P18)'**

Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	3,6 60	6 100	8,4 140	10,8 180	13,2 220	15,6 260	18 300	20,4 340	22,8 380	25,2 420	26,4 440	PVP €
P9SL-300/6T	205022	3	2,2	4,9	30		72	65	60	54	44	30	11						888,00
P9SL-400/7T	205023	4	3	5,8	36	H(m)	83	77	72	65	54	36	14						1.087,00
P9SL-500/9T	205024	5	3,7	7	44		109	100	94	85	72	48	22						1.334,00
P18SL-250/3T	205025	2,5	1,87	4,4	31		36	34	33	31	29	27	25	23	20	15	10	8	737,00
P18SL-400/4T	205026	4	3	5,7	38		48	46	45	43	41	38	35	32	28	22	15	11	977,00
P18SL-450/5T	205027	4,5	3,31	6,7	43		58	56	54	52	49	46	43	39	34	27	19	14	1.314,00
P18SL-550/6T	205028	5,5	4	8,7	48	H(m)	71	68	66	64	61	57	54	49	43	35	25	19	1.450,00
P18SL-750/8T	205033	7,5	5,5	11,2	59		92	91	90	88	84	79	73	63	52	42	30	23	2.028,00
P18SL-900/9T	205034	9	6,6	13,7	63		103	102	101	99	95	90	82	71	60	47	34	27	2.201,00
P18SLG-920/10T	205035	9,2	6,8	12,9	85		117	114	111	106	101	95	89	81	70	57	42		2.429,00
P18SLG-1000/11T	205036	10	7,5	14,6	95		130	127	125	120	114	108	102	94	82	65	49		2.597,00

SERIE: PLUS/SLX INOX



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales





122



180

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de –15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

DOMESTICO
CIVIL
AGRICOLA
INDUSTRIAL

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"**
Ø impulsión **1 1/4"**

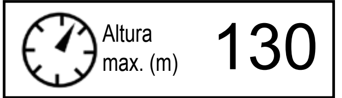
Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	€
P7SLX-180/4	205037	1,8	1,3	7,7	--	24	H(m)	**48**	**47**	**46**	**45**	**43**	**40**	**36**	**31**	**25**	**17**	**899,00**
P7SLX-250/5	205038	2,5	1,85	10,2	--	27		**60**	**60**	**59**	**58**	**55**	**52**	**47**	**41**	**33**	**22**	**994,00**
P7SLX-180/4T	205039	1,8	1,3	--	3,1	23	H(m)	**48**	**47**	**46**	**45**	**43**	**40**	**36**	**31**	**25**	**17**	**888,00**
P7SLX-250/5T	205040	2,5	1,85	--	4,1	26		**60**	**60**	**59**	**58**	**55**	**52**	**47**	**41**	**33**	**22**	**979,00**
P7SLX-300/6T	205041	3	2,2	--	4,8	27		**72**	**71**	**70**	**69**	**66**	**61**	**56**	**48**	**38**	**25**	**1.009,00**
P7SLX-400/8T	205042	4	3	--	6	34		**95**	**94**	**93**	**91**	**87**	**82**	**74**	**65**	**52**	**33**	**1.370,00**
P7SLX-550/10T	205043	5,5	4	--	7,9	43		**122**	**121**	**120**	**119**	**115**	**109**	**101**	**90**	**75**	**55**	**1.584,00**

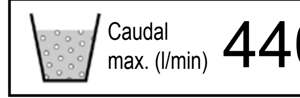


SERIE: PLUS/SLX-SLXG INOX

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales





APLICACIONES

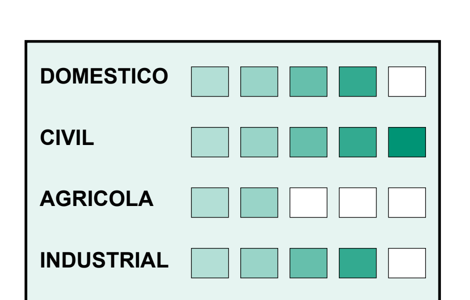
Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de –15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)



MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. (400/690V – 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**
Ø impulsión **1 ¼" (P9) 1 ½" (P18)'**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	440	€
P9SLX-300/6T	205044	3	2,2	4,9	30		**72**	**65**	**60**	**54**	**44**	**30**	**11**						**1.247,00**
P9SLX-400/7T	205045	4	3	5,8	36	H(m)	**83**	**77**	**72**	**65**	**54**	**36**	**14**						**1.373,00**
P9SLX-500/9T	205046	5	3,7	7	44		**109**	**100**	**94**	**85**	**72**	**48**	**22**						**1.649,00**
P18SLX-250/3T	205047	2,5	1,87	4,4	31		**36**	**34**	**33**	**31**	**29**	**27**	**25**	**23**	**20**	**15**	**10**	**8**	**1.079,00**
P18SLX-400/4T	205048	4	3	5,7	38		**48**	**46**	**45**	**43**	**41**	**38**	**35**	**32**	**28**	**22**	**15**	**11**	**1.306,00**
P18SLX-450/5T	205049	4,5	3,31	6,7	43		**58**	**56**	**54**	**52**	**49**	**46**	**43**	**39**	**34**	**27**	**19**	**14**	**1.590,00**
P18SLX-550/6T	205050	5,5	4	8,7	48	H(m)	**71**	**68**	**66**	**64**	**61**	**57**	**54**	**49**	**43**	**35**	**25**	**19**	**1.790,00**
P18SLX-750/8T	205051	7,5	5,5	11,2	59		**92**	**91**	**90**	**88**	**84**	**79**	**73**	**63**	**52**	**42**	**30**	**23**	**2.323,00**
P18SLX-900/9T	205052	9	6,6	13,7	63		**103**	**102**	**101**	**99**	**95**	**90**	**82**	**71**	**60**	**47**	**34**	**27**	**2.882,00**
P18SLXG-920/10T	205053	9,2	6,8	12,9	85		**117**	**114**	**111**	**106**	**101**	**95**	**89**	**81**	**70**	**57**	**42**		**2.739,00**
P18SLXG-1000/11T	205054	10	7,5	14,6	95		**130**	**127**	**125**	**120**	**114**	**108**	**102**	**94**	**82**	**65**	**49**		**2.965,00**





SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales




 Altura max. (m) **231**

 Caudal max. (l/min) **120**

DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión “EN LINEA”.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de –15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m (consultar curva NPSH, en manual técnico)
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V – 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4”** Ø impulsión **1 1/4”**

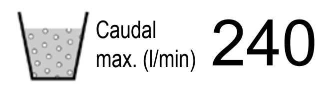
Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	€
P3SLG-350/14T	205210	3,5	2,6	4,5	51		**160**	**155**	**148**	**138**	**127**	**113**	**97**	**78**	**60**			**1.808,00**
P3SLG-380/16T	205211	3,8	2,8	5,5	55		**176**	**170**	**163**	**152**	**139**	**124**	**107**	**87**	**65**			**1.976,00**
P3SLG-400/18T	205212	4	2,9	6	58		**202**	**196**	**186**	**174**	**159**	**142**	**122**	**100**	**74**			**2.029,00**
P3SLG-450/20T	205213	4,5	3.3	6,4	63	H(m)	**225**	**219**	**209**	**195**	**179**	**159**	**137**	**112**	**85**			**2.175,00**
P5SLG-400/14T	205214	4	3	6,3	53		**162**			**151**	**147**	**141**	**136**	**129**	**123**	**105**	**80**	**1.933,00**
P5SLG-450/16T	205215	4,5	3.3	7,2	59		**184**			**173**	**168**	**162**	**156**	**148**	**141**	**121**	**92**	**2.055,00**
P5SLG-550/18T	205216	5,5	4	7,7	64		**208**			**194**	**189**	**182**	**175**	**166**	**158**	**135**	**102**	**2.155,00**
P5SLG-600/20T	205217	6	4,4	9,2	65		**231**			**216**	**210**	**201**	**194**	**185**	**175**	**150**	**114**	**2.240,00**



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales







APLICACIONES

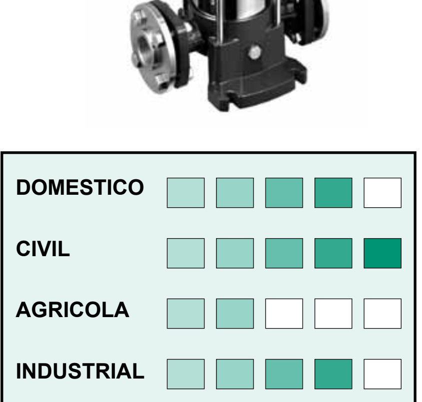
Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de –15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m (consultar curva NPSH, en manual técnico)
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM



MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V – 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**
Ø impulsión **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	€
P7SLG-750/12T	205218	7,5	5,5	9,2	68		**146**	**145**	**143**	**138**	**131**	**121**	**108**	**90**					**2.156,00**
P7SLG-800/14T	205219	8	5,9	10,7	69		**170**	**169**	**167**	**161**	**153**	**141**	**136**	**105**					**2.224,00**
P7SLG-900/16T	205220	9	6,6	12,2	73		**195**	**193**	**191**	**186**	**177**	**163**	**146**	**124**					**2.389,00**
P7SLG-950/18T	205221	9,5	7.0	13,7	82		**219**	**217**	**214**	**208**	**197**	**181**	**162**	**135**					**2.582,00**
P7SLG-1000/20T	205222	10	7,4	15,6	83	H(m)	**244**	**241**	**239**	**232**	**220**	**204**	**183**	**155**					**2.651,00**
P9SLG-750/12T	205223	7	5.2	9,8	71		**143**	**138**	**134**	**129**	**125**	**121**	**114**	**105**	**94**	**80**	**62**	**43**	**2.249,00**
P9SLG-800/14T	205224	7,5	5,5	10,8	73		**168**	**162**	**156**	**151**	**146**	**140**	**133**	**123**	**110**	**93**	**72**	**49**	**2.391,00**
P9SLG-900/16T	205225	9	6,6	12,3	77		**195**	**188**	**181**	**176**	**170**	**164**	**156**	**147**	**132**	**113**	**92**	**68**	**2.506,00**
P9SLG-950/18T	205226	9,5	7,0	14,9	86		**216**	**209**	**202**	**197**	**191**	**184**	**175**	**162**	**144**	**125**	**101**	**73**	**2.714,00**
P9SLG-1000/20T	205227	10	7,4	16	87		**245**	**236**	**227**	**220**	**213**	**204**	**195**	**183**	**165**	**141**	**115**	**84**	**2.798,00**

SERIE: BMH

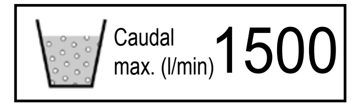


Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales





Altura max. (m) 260



Caudal max. (l/min) 1500

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glycol, industria alimentaria, etc.

DOMESTICO	■	□	□	□	□
CIVIL	■	■	■	■	■
AGRICOLA	■	■	□	□	□
INDUSTRIAL	■	■	■	■	■

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de –15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 30 bars
Altura máxima de aspiración: Consulte curva NPSH
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
RODETES: Latón
CAMISA EXTERNA: Fundición de hierro
SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
SELLO MECÁNICO: Cerámica

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMD	DN80-PN16	DN50-PN40

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 400/690 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	150	200	250	300	350	400	450	€
BMHA-3/5,5	221100	7,5	5,5	11,8	135	H(m)	**91**	**85**	**81**	**76**	**70**	**62**	**54**	**45**	**34**	**2.391,00**
BMHA-4/7,5	221101	10	7,5	14,7	156	H(m)	**120**	**111**	**108**	**101**	**93**	**84**	**73**	**62**	**50**	**2.817,00**
BMHA-5/9,2	221102	12,5	9,2	18,2	172	H(m)	**154**	**143**	**137**	**129**	**119**	**108**	**97**	**84**	**68**	**3.143,00**
BMHA-6/11	221103	15	11	22,2	190	H(m)	**179**	**167**	**159**	**150**	**138**	**123**	**107**	**87**	**--**	**3.411,00**
BMHA-8/15	221104	20	15	28,8	224	H(m)	**240**	**227**	**219**	**206**	**191**	**172**	**147**	**118**	**--**	**4.708,00**



Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	6 / 100	12 / 300	18 / 300	24 / 400	30 / 500	36 / 600	39 / 650	PVP €
BMHB-2/7,5	221105	10	7,5	15,4	135		77	75	73	69	63	54	44	39	2.279,00
BMHB-3R/9,2	221106	12,5	9,2	18,7	151		103	103	102	95	85	71	53	45	2.730,00
BMHB-3/11	221107	15	11	22,2	161	H(m)	116	115	111	106	96	84	68	58	2.800,00
BMHB-4/15	221108	20	15	27,6	193		155	151	146	137	126	110	91	82	3.926,00
BMHB-5/18,5	221109	25	18,5	37,7	220		195	189	181	171	155	138	114	102	4.392,00
BMHB-6/22	221110	30	22	41,8	239		226	221	214	203	185	162	135	120	4.744,00

Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	12 / 200	24 / 400	30 / 500	36 / 600	42 / 700	48 / 800	54 / 900	57 / 950	60 / 1000	PVP €
BMHC-2R1/11	221115	15	11	22,5	177		80	79	77	73	68	62	55	46	40	--	2.719,00
BMHC-3R/15	221116	20	15	31	211		113	111	109	103	94	85	73	59	50	--	4.139,00
BMHC-3/18,5	221117	25	18,5	35,3	230	H(m)	131	130	126	119	111	102	91	80	72	64	4.409,00
BMHC-4R1/22	221118	30	22	43,3	242		162	161	157	150	139	128	117	99	90	79	4.871,00
BMHC-5/30	221119	40	30	59,4	333		219	216	208	200	188	174	155	136	125	111	6.681,00
BMHC-6/37	221120	50	37	72,4	373		261	259	252	239	225	209	189	165	151	135	7.378,00

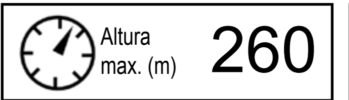
Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	36 / 600	42 / 700	48 / 800	54 / 900	60 / 1000	66 / 1100	72 / 1200	78 / 1300	84 / 1400	90 / 1500	PVP €
BMHD-2/15	221125	20	15	29,8	201		80	78	86	73	70	66	61	58	51	45	38	3.593,00
BMHD-3R/18	221126	25	18,5	37,2	230		104	101	98	93	88	83	77	70	62	54	45	4.375,00
BMHD-3/22	221127	30	22	42,4	241	H(m)	119	116	112	107	102	95	89	81	73	66	54	4.519,00
BMHD-4/30	221128	40	30	55,8	324		155	153	147	141	134	126	117	107	97	86	73	6.336,00
BMHD-5/37	221129	50	37	69,6	363		197	188	181	174	165	154	143	132	119	106	91	7.007,00

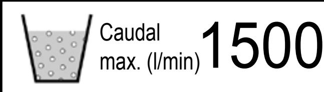


Electrobombas centrífugas multicelulares verticales









APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glycol, industria alimentaria, etc.

FUNCIONAMIENTO

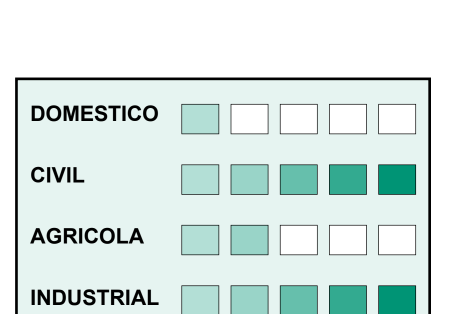
Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de –15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 30 bars
Altura máxima de aspiración: Consulte curva NPSH
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
RODETES: Latón
CAMISA EXTERNA: Fundición de hierro
SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
SELLO MECÁNICO: Cerámica

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 400/690 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.



MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMD	DN80-PN16	DN50-PN40

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	150	200	250	300	350	400	450	€
BMVA-3/5,5	221150	7,5	5,5	11,8	135		**91**	**85**	**81**	**76**	**70**	**62**	**54**	**45**	**34**	2.412,00
BMVA-4/7,5	221151	10	7,5	14,7	156		**120**	**111**	**108**	**101**	**93**	**84**	**73**	**62**	**50**	2.838,00
BMVA-5/9,2	221152	12,5	9,2	18,2	172	H(m)	**154**	**143**	**137**	**129**	**119**	**108**	**97**	**84**	**68**	3.139,00
BMVA-6/11	221153	15	11	22,2	190		**179**	**167**	**159**	**150**	**138**	**123**	**107**	**87**	**--**	3.431,00
BMVA-8/15	201767	20	15	28,8	224		**240**	**227**	**219**	**206**	**191**	**172**	**147**	**118**	**--**	4.729,00



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	6	12	18	24	30	36	39	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	300	300	400	500	600	650	€
BMVB-2/7,5	221155	10	7,5	15,4	135		**77**	**75**	**73**	**69**	**63**	**54**	**44**	**39**	2.300,00
BMVB-3R/9,2	221156	12,5	9,2	18,7	151		**103**	**103**	**102**	**95**	**85**	**71**	**53**	**45**	2.751,00
BMVB-3/11	221157	15	11	22,2	161	H(m)	**116**	**115**	**111**	**106**	**96**	**84**	**68**	**58**	2.821,00
BMVB-4/15	221158	20	15	27,6	193		**155**	**151**	**146**	**137**	**126**	**110**	**91**	**82**	3.947,00
BMVB-5/18,5	221159	25	18,5	37,7	220		**195**	**189**	**181**	**171**	**155**	**138**	**114**	**102**	4.414,00
BMVB-6/22	221160	30	22	41,8	239		**226**	**221**	**214**	**203**	**185**	**162**	**135**	**120**	4.765,00

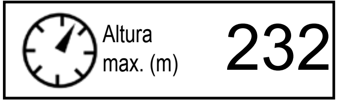
Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	12	24	30	36	42	48	54	57	60	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	200	400	500	600	700	800	900	950	1000	€
BMVC-2R1/11	221145	15	11	22,5	177		**80**	**79**	**77**	**73**	**68**	**62**	**55**	**46**	**40**	**--**	2.764,00
BMVC-3R/15	221146	20	15	31	211		**113**	**111**	**109**	**103**	**94**	**85**	**73**	**59**	**50**	**--**	4.207,00
BMVC-3/18,5	200586	25	18,5	35,3	230	H(m)	**131**	**130**	**126**	**119**	**111**	**102**	**91**	**80**	**72**	**64**	4.455,00
BMVC-4R1/22	221147	30	22	43,3	242		**162**	**161**	**157**	**150**	**139**	**128**	**117**	**99**	**90**	**79**	4.916,00
BMVC-5/30	221148	40	30	59,4	333		**219**	**216**	**208**	**200**	**188**	**174**	**155**	**136**	**125**	**111**	6.726,00
BMVC-6/37	221149	50	37	72,4	373		**261**	**259**	**252**	**239**	**225**	**209**	**189**	**165**	**151**	**135**	7.424,00

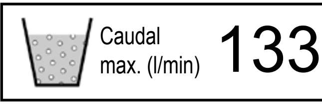
Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	€
BMVD-2/15	221165	20	15	29,8	201		**80**	**78**	**86**	**73**	**70**	**66**	**61**	**58**	**51**	**45**	**38**	3.638,00
BMVD-3R/18	221166	25	18,5	37,2	230		**104**	**101**	**98**	**93**	**88**	**83**	**77**	**70**	**62**	**54**	**45**	4.421,00
BMVD-3/22	221167	30	22	42,4	241	H(m)	**119**	**116**	**112**	**107**	**102**	**95**	**89**	**81**	**73**	**66**	**54**	4.565,00
BMVD-4/30	221168	40	30	55,8	324		**155**	**153**	**147**	**141**	**134**	**126**	**117**	**107**	**97**	**86**	**73**	6.381,00
BMVD-5/37	221169	50	37	69,6	363		**197**	**188**	**181**	**174**	**165**	**154**	**143**	**132**	**119**	**106**	**91**	7.053,00

SERIE: VS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX







APLICACIONES

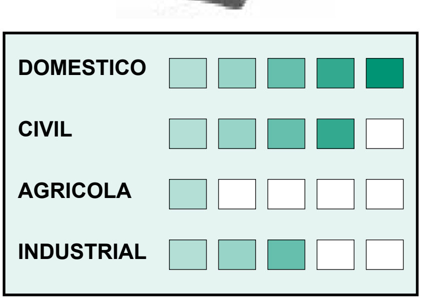
Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: 110ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
CONTRA-PLATINAS: Acero inoxidable AISI 304
TAPAS SUPERIOR / INFERIOR: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Grafito/Silicio



MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES

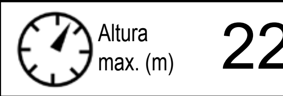
Ø aspiración **VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 1/4"**
Ø impulsión **VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 1/4"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	PVP €	
	230mono	230/400	CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	16	25	33	42	50	58	66	83	100	116	133	MONO	TRI
VS 2-5	VSM25	VS25	0,75	0,55	3,6	1,6	35		**45**	**41**	**37**	**32**	**27**	**20**						670,00	645,00
VS 2-7	VSM27	VS27	1	0,75	4,4	2,2	40		**63**	**58**	**52**	**46**	**38**	**28**						786,00	748,00
VS 2-11	VSM211	VS211	1,5	1,1	6,9	3	41	H(m)	**98**	**90**	**82**	**70**	**59**	**44**						927,00	887,00
VS 2-15	VSM215	VS215	2	1,5	9,1	4,2	48		**134**	**125**	**112**	**97**	**81**	**60**						1.044,00	991,00
VS 2-22	VSM222	VS222	3	2,2	12,8	4,5	58		**197**	**183**	**165**	**143**	**120**	**90**						1.258,00	1.190,00
VS 2-26	- -	VS226	4	3	- -	5,8	65		**232**	**201**	**198**	**174**	**144**	**110**						--	1.314,00
VS 4-3	VSM43	VS43	0,75	0,55	3,6	1,6	35			**28**	**27**	**26**	**26**	**25**	**24**	**20**	**18**	**13**	**10**	589,00	562,00
VS 4-4	VSM44	VS44	1	0,75	4,4	2,2	39			**38**	**36**	**35**	**34**	**33**	**32**	**27**	**24**	**19**	**13**	685,00	650,00
VS 4-6	VSM46	VS46	1,5	1,1	6,9	3	41			**56**	**54**	**53**	**52**	**50**	**48**	**41**	**37**	**28**	**20**	798,00	759,00
VS 4-8	VSM48	VS48	2	1,5	9,1	4,2	51	H(m)		**74**	**72**	**71**	**70**	**67**	**64**	**55**	**50**	**38**	**27**	927,00	872,00
VS 4-12	VSM412	VS412	3	2,2	12,4	5,3	61			**114**	**108**	**106**	**104**	**99**	**95**	**85**	**75**	**58**	**41**	1.059,00	994,00
VS 4-16	- -	VS416	4	3	- -	6,6	65			**152**	**144**	**142**	**140**	**134**	**129**	**115**	**101**	**78**	**55**	--	1.213,00
VS 4-19	- -	VS419	5,5	4	- -	9,4	81			**183**	**171**	**169**	**168**	**165**	**153**	**137**	**122**	**93**	**67**	--	1.523,00
VS 4-22	- -	VS421	5,5	4	- -	9,4	82			**211**	**200**	**196**	**192**	**185**	**178**	**160**	**138**	**108**	**79**	--	1.709,00

SERIE: VS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX







Caudal max. (l/min) 366



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: 110ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
CONTRA-PLATINAS: Acero inoxidable AISI 304
TAPAS SUPERIOR / INFERIOR: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Grafito/Silicio

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V – 50Hz ó 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

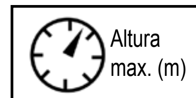
Ø aspiración **VS8: DN40-1 1/2" VS16: DN50-2"**
Ø impulsión **VS8: DN40-1 1/2" VS16: DN50-2"**

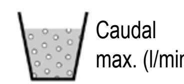
Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	5	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	PVP
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	83	116	133	150	166	200	233	266	300	333	366	€
VS 8-3	VS83	- -	1,5	1,1	5,2	3	50		**30**	**28,5**	**27**	**25**	**24**	**19**						894,00
VS 8-4	VS84	- -	2	1,5	7,3	4,2	62		**41**	**38**	**36**	**34**	**32**	**26**						967,00
VS 8-6	VS86	- -	3	2,2	9,2	5,3	63		**62**	**57**	**54**	**51**	**48**	**39**						1.120,00
VS 8-8	VS88	- -	4	3	11,5	6,6	74		**83**	**77**	**73**	**69**	**65**	**52**						1.421,00
VS 8-10	VS810	- -	5,5	4	16,2	9,4	88		**104**	**97**	**92**	**87**	**81**	**65**						1.812,00
VS 8-15	VS815	VST815	7,5	5,5	21	12	120		**155**	**146**	**139**	**130**	**121**	**99**						2.382,00
VS 8-20	VS820	VST820	10	7,5	28	16	126	H(m)	**208**	**195**	**186**	**175**	**163**	**135**						2.800,00
VS 16-2	VS162	- -	3	2,2	9,2	5,3	60				**27**	**26**	**26**	**25**	**24**	**22**	**21**	**19**	**16**	1.149,00
VS 16-3	VS163	- -	4	3	11,5	6,6	75				**41**	**40**	**40**	**38**	**37**	**34**	**32**	**26**	**25**	1.387,00
VS 16-4	VS164	- -	5,5	4	16,2	9,4	85				**54**	**53**	**53**	**52**	**49**	**46**	**43**	**38**	**34**	1.577,00
VS 16-6	VS166	VST166	7,5	5,5	21	12	110				**82**	**81**	**80**	**78**	**74**	**70**	**64**	**58**	**52**	2.017,00
VS 16-8	VS168	VST168	10	7,5	28	16	120				**110**	**109**	**108**	**104**	**99**	**94**	**86**	**77**	**70**	2.253,00
VS 16-12	VS1612	VST1612	15	11	38	22	205				**166**	**164**	**162**	**157**	**150**	**141**	**130**	**116**	**105**	3.079,00
VS 16-16	VS1616	VST1616	20	15	52	30	238				**222**	**219**	**217**	**210**	**200**	**189**	**174**	**156**	**140**	3.656,00

SERIE: VS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX




Altura max. (m) **190**


Caudal max. (l/min) **916**

APLICACIONES

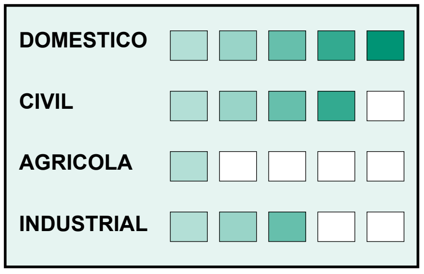
Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: 110ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
CONTRA-PLATINAS: Acero inoxidable AISI 304
TAPAS SUPERIOR / INFERIOR: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Grafito/Silicio



MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V – 50Hz ó 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **VS32: DN65-2 1/2" VS42: DN80-3"**
Ø impulsión **VS32: DN65-2 1/2" VS42: DN80-3"**

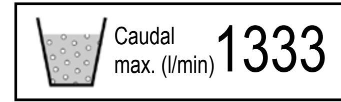
Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	PVP
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	266	300	333	416	500	583	666	750	883	916	€
VS 32-3	VS323	VST323	7,5	5,5	21	12	140		**54**	**52**	**51**	**47**	**42**	**36**	**27**				2.314,00
VS 32-4	VS324	VST324	10	7,5	28	16	150		**72**	**70**	**69**	**64**	**56**	**48**	**37**				2.708,00
VS 32-5	VS325	VST325	15	11	38	22	220		**90**	**88**	**86**	**79**	**70**	**61**	**47**				3.321,00
VS 32-6	VS326	VST326	15	11	38	22	230		**108**	**102**	**104**	**95**	**85**	**74**	**57**				3.437,00
VS 32-8	VS328	VST328	20	15	52	30	258		**144**	**140**	**138**	**127**	**114**	**99**	**77**				4.088,00
VS 32-10	VS3210	VST3210	25	18,5	64	37	290	H(m)	**182**	**176**	**173**	**161**	**145**	**126**	**98**				4.783,00
VS 42-2	VS422	VST422	10	7,5	28	16	130					**48**	**46**	**44**	**42**	**39**	**35**	**31**	3.189,00
VS 42-3	VS423	VST423	15	11	38	22	205					**71**	**69**	**66**	**63**	**58**	**53**	**47**	4.108,00
VS 42-4	VS424	VST424	20	15	52	30	215					**95**	**92**	**88**	**84**	**78**	**71**	**62**	5.681,00
VS 42-5	VS425	VST425	25	18,5	64	37	235					**119**	**115**	**110**	**105**	**97**	**88**	**78**	6.541,00
VS 42-6	VS426	VST426	30	22	78	45	274					**143**	**138**	**132**	**125**	**116**	**106**	**93**	7.638,00
VS 42-8	VS428	VST428	40	30	108	62	340					**190**	**184**	**176**	**167**	**154**	**141**	**124**	8.662,00

SERIE: VS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX







APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: 110ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
CONTRA-PLATINAS: Acero inoxidable AISI 304
TAPAS SUPERIOR / INFERIOR: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Grafito/Silicio

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V o 400/690V– 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **VS65: DN100 - 4 “**
Ø impulsión **VS65: DN100 - 4 “**

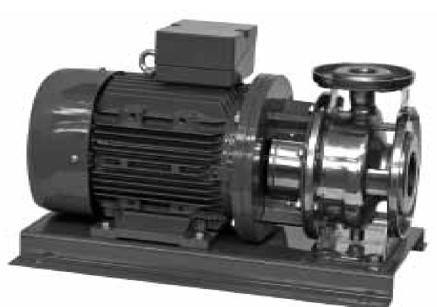
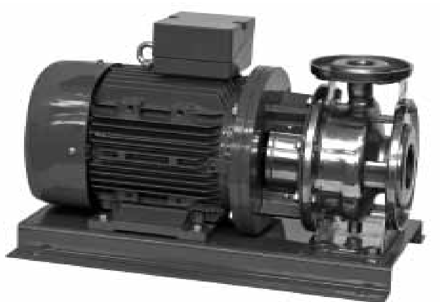


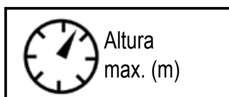
Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	130	40	50	60	65	70	80	PVP
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	500	666	832	1000	1083	1166	1333	€
VS 65-1	VS651	VST651	7,5	5.5	21	12	110	H(m)	**27**	**25**	**23**	**21**	**20**	**18**	**15**	2.714,00
VS 65-2	VS652	VST652	15	11	38	22	155	H(m)	**53**	**51**	**47**	**43**	**40**	**37**	**30**	4.005,00
VS 65-3	VS653	VST653	25	18.5	64	37	205	H(m)	**80**	**76**	**70**	**64**	**60**	**55**	**46**	5.992,00
VS 65-4	VS654	VST654	30	22	78	45	260	H(m)	**107**	**101**	**94**	**85**	**80**	**74**	**61**	7.283,00
VS 65-5	VS655	VST655	40	30	108	62	345	H(m)	**136**	**129**	**119**	**109**	**102**	**94**	**78**	7.683,00

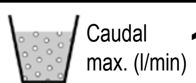
SERIE: CX

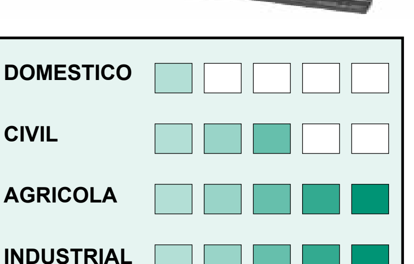
Bombas centrífugas monobloc normalizadas INOX

2900 rpm







APLICACIONES

Electrobombas centrífugas normalizadas en acero inoxidable, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, trasvase de líquidos industriales ácidos o alcalinos, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias o líquidos industriales compatibles con el inox
Temperatura máxima del líquido: 100°C
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA/PLATO INTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS: EPDM
SELLO MECÁNICO: Carburo de Silicio/Carbon

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V – 50 Hz o 400/690 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Aspiración	Impulsión
CX50-32	**DN 50**	**DN 32**	**2 1/2 "**	**2" - 2 1/2 "**
CX65-40	**DN 65**	**DN40**	**3 1/2 "**	**3" - 3 1/2 "**
CX65-50	**DN 65**	**DN 50**	**4"**	**3 1/2 " - 4"**

Modelo	Código		Pot. P2		PESO	Q(m³/h)	3	6,3	9	12,5	15	18	20	PVP
	230/400	400/690	CV	KW	(l/min)		50	105	150	208	300	360	333	€
CX50-32-160/1.5	CX02	- -	2	1,5	37	H(m)	**28,1**	**27,6**	**26,5**	**24**	**21,7**	**18,4**	**15**	831,00
CX50-32-160/2.2	CX03	- -	3	2,2	39		**35,4**	**34,4**	**32,8**	**30**	**27,7**	**24,6**	**21,6**	890,00
CX50-32-200/3.0	CX04	- -	4	3	53		**40,8**	**39,9**	**38,3**	**36**	**34**	**30,6**	**27,4**	1.164,00
CX50-32-200/4.0	CX05	- -	5,5	4	58		**52,9**	**51,8**	**50,3**	**48**	**45,4**	**42**	**38,7**	1.372,00
CX50-32-200/5.5	CX06	CX07	7,5	5,5	77		**67,1**	**66**	**64,8**	**63**	**61,1**	**58,8**	**56,3**	1.832,00

Modelo	Código		Pot. P2		PESO	Q(m³/h)	5	10	15	20	25	30	35	40	PVP
	230/400	400/690	CV	KW	(l/min)		83	167	250	333	417	500	583	667	€
CX65-40-125/2.2	CX11	- -	3	2,2	35	H(m)	**20**	**19,7**	**19,5**	**19**	**18**	**16,7**	**15,2**		823,00
CX65-40-125/3.0	CX12	- -	4	3	47		**25,7**	**25,3**	**25,1**	**24,8**	**24**	**22,3**	**20,3**		1.016,00
CX65-40-160/4.0	CX13	- -	5,5	4	52		**30**	**29,7**	**29,3**	**28,9**	**28**	**26,5**	**24,5**		1.231,00
CX65-40-200/5.5	CX14	CX15	7,5	5,5	78		**37,4**	**37,2**	**36,7**	**36,4**	**36**	**35,5**	**34,6**	**33,3**	1.847,00
CX65-40-200/7.5	CX16	CX17	10	7,5	82		**48**	**27,5**	**47**	**46,6**	**46**	**45,2**	**44,5**	**43,3**	1.906,00
CX65-40-200/11.0	CX18	CX19	15	11	161		**64**	**63,5**	**63**	**62,5**	**62**	**61,5**	**60,5**	**59**	2.321,00

Modelo	Código		Pot. P2		PESO	Q(m³/h)	5	10	20	30	40	50	60	70	PVP
	230/400	400/690	CV	KW	(l/min)		83	167	333	500	667	833	1000	1167	€
CX65-50-125/4.0	CX31	- -	5,5	4	54	H(m)	**24,2**	**24,1**	**23,6**	**22,6**	**20,7**	**18**	**14,8**		1.320,00
CX65-50-200/7.5	CX34	CX35	10	7,5	82		**36,3**	**36,6**	**36,4**	**35,6**	**34,1**	**32**	**29,6**		1.913,00
CX65-50-200/11.0	CX38	CX39	15	11	161		**51,5**	**51,5**	**51**	**50**	**49,3**	**48**	**45,6**		2.336,00
CX65-50-200/15.0	CX40	CX41	20	15	171		**59,7**	**59,7**	**59,6**	**59,5**	**59**	**58**	**56,2**	**53**	2.521,00
CX65-50-200/18.5	CX42	CX43	25	18,5	188		**70,2**	**70,2**	**70,1**	**70**	**69,1**	**68**	**66,4**	**64**	2.685,00



SERIE: MN

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

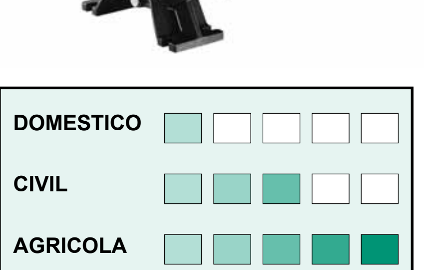




Altura max. (m) **92**



Caudal max. (l/min) **4000**



DIMENSIONES (mm)					BRIDAS
DN	D	K	Taladros nº	Taladros Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	4	18	
100	220	180	8	18	

DN
K
D

APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255, Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris. Mod. MN32-250 en latón (bronce opcional)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V – 50 Hz o 400/690 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada Aspiración	Tubería recomendada Impulsión
MN 32	DN 50	DN 32	2 ½ "	2" – 2 ½"
MN 40	DN 65	DN 40	3 ½ "	3" – 3 ½"
MN 50	DN 65	DN 50	4"	3 ½" – 4"
MN 65	DN 80	DN 65	5"	4" – 5"
MN 80	DN 100	DN 80	6"	6"

Modelo	Código 230/400	Código 400/692	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	6 / 100	7,5 / 125	9 / 150	12 / 200	15 / 250	18 / 300	21 / 350	24 / 400	27 / 450	30 / 500	33 / 550	36 / 600
MN 32-160C	1344	4996	2	1,5	7	4	38	H(m)	**24,1**	**23,6**	**23**	**21,5**	**19,6**	**17,2**	**14,1**					
MN 32-160B	1345	4997	3	2,2	9	5,2	39		**28,5**	**28**	**27,3**	**25,7**	**23,8**	**21,4**	**18,5**	**14,8**				
MN 32-160A	1346	4998	4	3	12,3	7,1	42		**36,4**	**36**	**35,4**	**34,2**	**32,8**	**31,1**	**28,8**	**26**	**22,3**			
MN 32-200C	1347	4999	5,5	4	16,3	9,4	51,5		**40**	**39,5**	**38,8**	**37,5**	**36**	**34,2**	**32,2**	**30**	**27**			
MN 32-200B1	1063	1088	7,5	5,5	23,2	13,3	63		**50**	**49,8**	**49,5**	**48,2**	**46,3**	**44,3**	**41,9**	**38,9**	**35,9**	**32,1**	**27,4**	**22,2**
MN 32-200B	4964	5001	7,5	5,5	28,3	14,2	63		**52**	**51,5**	**51**	**50**	**48,5**	**46,8**	**45**	**42,7**	**40,1**	**37**	**33,3**	**28,7**
MN 32-200A1	1064	1089	10	7,5	26,3	15,1	69		**58,5**	**58,3**	**58**	**56,7**	**55**	**53**	**50,6**	**47,7**	**44,8**	**41,3**	**36,8**	**32,0**
MN 32-200A	4965	5002	10	7,5	28,7	16,5	69		**60,5**	**60**	**59,5**	**58,5**	**57,2**	**55,5**	**53,7**	**51,5**	**49,5**	**46,2**	**42,7**	**38,5**
MN 32-250C	4966	5003	12,5	9,2	35	20,1	83			**68,5**	**68**	**67**	**65,5**	**63,5**	**61,5**	**58,7**	**55**	**50,5**		
MN 32-250B	4967	5004	15	11	42,1	24,2	90			**81**	**80,5**	**79,5**	**78,5**	**77**	**75**	**72,6**	**70**	**66,5**		
MN 32-250A1	1065	1090	20	15	47,3	27,2	120			**91,5**	**90,9**	**90,3**	**89,2**	**88**	**86,4**	**82**	**80**	**75,5**		
MN 32-250A	4968	5005	20	15	52,3	30,1	120			**92**	**92**	**91,5**	**90,5**	**89,5**	**88**	**85,7**	**83,5**	**80**		



Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

Modelo	Código		Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
MN 40-125C	4969	5006	2	1,5	7	4	36		**17,6**	**17,5**	**17,3**	**16,9**	**16,4**	**15,8**	**15,1**	**14,2**	**13,3**				
MN 40-125B	4970	5007	3	2,2	9	5,2	37			**21,3**	**21,2**	**21**	**20,6**	**20,1**	**19,4**	**18,7**	**17,9**	**17**			
MN 40-125A	4971	5008	4	3	12,3	7,1	40			**25,8**	**25,8**	**25,6**	**25,4**	**24,9**	**24,4**	**23,7**	**22,9**	**22**	**21,1**		
MN 40-160B	1348	5009	4	3	12,9	7,4	47			**30,1**	**30**	**29,6**	**29**	**28,2**	**27,1**	**25,9**	**24,4**	**22,8**	**21**		
MN 40-160A	1350	5010	5,5	4	17,2	9,9	50	H(m)		**35,6**	**35,5**	**35,3**	**35**	**34,2**	**33,2**	**32**	**30,6**	**29**	**27,3**	**25,4**	
MN 40-200B	4972	5011	7,5	5,5	23	13,2	65			**47**	**46,8**	**46,4**	**45,6**	**44,5**	**43,2**	**41,6**	**39,9**	**37,9**	**35,8**	**33,4**	
MN 40-200A	4973	5012	10	7,5	29,2	16,8	71			**57,8**	**58**	**57,9**	**57,6**	**56,9**	**56**	**54,7**	**53**	**51,1**	**48,9**	**46,5**	**43,9**
MN 40-250C	1066	1091	12,5	9,2	40,6	23,3	82			**65,3**	**64,8**	**64,3**	**63,6**	**62,5**	**61,1**	**59,4**	**57,6**	**55,3**	**52,4**	**49,4**	**45,9**
MN 40-250B	4974	5013	15	11	42,1	24,2	91			**74,6**	**74,2**	**73,5**	**72,7**	**71,7**	**70,4**	**69**	**67,2**	**65**	**62,5**	**59,5**	**56**
MN 40-250A1	1069	1094	15	11	53,1	30,5	69			**85,1**	**84,7**	**84**	**83,2**	**82**	**80,4**	**78,9**	**76,6**	**74,3**	**71,6**	**68,3**	**65,1**
MN 40-250A	4975	5014	20	15	55,7	32	121			**90,4**	**89,8**	**89,3**	**88,5**	**87,5**	**86,6**	**85,5**	**84**	**82,5**	**80,5**	**78,5**	**76**

Modelo	Código		Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	21	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	350	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
MN 50-125B	4976	5015	4	3	12,9	7,4	47		**20**	**19,3**	**19,1**	**18,7**	**18,3**	**17,4**	**16,4**	**15,3**	**14**	**12,7**	**11,2**	
MN 50-125A	4977	5016	5,5	4	17,2	9,9	50		**24,8**	**24,4**	**24,2**	**23,8**	**23,5**	**22,7**	**21,8**	**20,8**	**19,6**	**18,1**	**16,5**	
MN 50-160B1	1070	1095	7,5	5,5	19,3	11,1	65		**29,1**	**28,7**	**28,4**	**28**	**27,5**	**26,3**	**24,8**	**22,5**	**20**	**17,6**	**15,1**	**12,3**
MN 50-160B	4978	5017	7,5	5,5	20,2	11,6	65		**30,5**	**30,1**	**29,8**	**29,5**	**29**	**28**	**26,7**	**25,1**	**23,3**	**21,3**	**19,1**	**16,8**
MN 50-160A1	1071	1096	10	7,5	24	13,8	71		**35,6**	**35,4**	**35,2**	**34,9**	**34,6**	**33,4**	**32,1**	**30**	**27,7**	**25,4**	**22,9**	**20**
MN 50-160A	4979	5018	10	7,5	27,5	15,8	71	H(m)	**37**	**36,8**	**36,6**	**36,4**	**36,1**	**35,1**	**34**	**32,6**	**31**	**29,1**	**26,9**	**24,5**
MN 50-200C	4980	5019	12,5	9,2	32,2	18,5	82		**45,8**	**45,1**	**44,5**	**43,7**	**42,9**	**40,2**	**38,5**	**35,9**	**33**	**29**	**24,5**	
MN 50-200B	4981	5020	15	11	36,5	21	89		**51,1**	**50,5**	**50**	**49,3**	**48,5**	**46,8**	**44,7**	**42,2**	**39,5**	**35,9**	**32**	
MN 50-200A1	1072	1097	20	15	42,8	24,6	122			**57,1**	**56,5**	**56**	**55,4**	**54**	**53,1**	**50,3**	**48**	**45,5**	**42**	**37,8**
MN 50-200A	4982	5021	20	15	47	27	122		**58,2**	**58**	**57,5**	**57**	**56,4**	**55**	**53,2**	**51,3**	**49**	**46,3**	**42,8**	**38,8**
MN 50-250C	4983	5022	20	15	56,5	32,5	125			**70,8**	**70,3**	**69,7**	**69**	**67,6**	**66**	**64**	**61,5**	**58,6**	**55**	**50,5**
MN 50-250B	4984	5023	25	18,5	72,2	41,5	140			**78**	**77,4**	**76,8**	**76,1**	**74,5**	**72,8**	**70,6**	**68,2**	**65,5**	**62,2**	**58,3**
MN 50-250A	4985	5024	30	22,5	89,6	51,5	149			**89,5**	**88,8**	**88,3**	**87,7**	**86,1**	**84,5**	**82,7**	**80,5**	**78**	**75,2**	**71,7**



SERIE: MN

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

Modelo	Código 230/400	Código 400/690	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m^3/h)	30	42	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156
								(l/min)	500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
MN 65-125B1	1073	1098	7,5	5,5	21,4	12,3	64	H(m)	**19.8**	**19,4**	**19,1**	**18,6**	**17,4**	**16,1**	**15**	**13,1**	**11**			
MN 65-125B	4986	5025	7,5	5,5	21,4	12,3	64		**21**	**20,5**	**20,1**	**19,7**	**18,8**	**17,7**	**16,1**	**14,3**	**12,3**			
MN 65-125A1	1074	1099	10	7,5	24,6	14,1	70		**23,6**	**23,3**	**23,1**	**22,8**	**22**	**20,7**	**19,8**	**18,2**	**16,2**			
MN 65-125A	4987	5026	10	7,5	27,7	15,9	70		**24,8**	**24,4**	**24,1**	**23,9**	**23,4**	**22,3**	**20,9**	**19,4**	**17,5**	**15**		
MN 65-160C	4988	5027	12,5	9,2	33,9	19,5	84			**31,2**	**30,8**	**30,5**	**29,6**	**28,3**	**26,6**	**24,6**	**22,1**	**19,3**	**16**	
MN 65-160B	4989	5028	15	11	39,1	22,5	90			**34,6**	**34,2**	**34**	**33,3**	**32,1**	**30,6**	**28,8**	**26,7**	**24,1**	**21,1**	
MN 65-160A1	1081	1133	20	15	50,5	29	120			**39,1**	**38,8**	**38,6**	**38,1**	**37,1**	**36**	**34,3**	**31,9**	**29,7**	**27,3**	
MN 65-160A	4990	5029	20	15	52,2	30	120			**40,6**	**40,4**	**40,2**	**39,7**	**38,9**	**37,7**	**36,2**	**34,3**	**32,2**	**29,8**	
MN 65-200C1	1082	1134	20	15	50	28,7	122				**42,5**	**42**	**41,2**	**39,8**	**38**	**35,5**	**32,8**	**29,5**		
MN 65-200C	4991	5030	20	15	56,5	32,5	122				**44,8**	**44,5**	**43,7**	**42,3**	**40,5**	**38**	**35,3**	**32**		
MN 65-200B	4992	5031	25	18,5	72,2	41,5	138				**49,5**	**49,3**	**48,5**	**47,3**	**45,5**	**43,5**	**41**	**38**		
MN 65-200A	4993	5032	30	22,5	89,6	51,5	148				**56,7**	**56,5**	**55,7**	**54,7**	**53,3**	**51,6**	**49,6**	**47,1**	**44**	
MN 65-250B	4994	5033	40	30	110,4	63,5	239				**79,5**	**78,5**	**76**	**73**	**69,3**	**65**	**60**	**54,5**	**48,5**	
MN 65-250A	4995	5034	50	37	129,6	74,5	253				**89,5**	**88,5**	**86,5**	**84**	**80,5**	**76,5**	**72**	**66,5**	**60,5**	**54**

Modelo	Código 230/400	Código 400/690	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m^3/h)	66	72	84	96	114	132	156	180	195	210	225	240
								(l/min)	1100	1200	1400	1600	1900	2200	2600	3000	3250	3500	3750	4000
MN 80-160E	1166	1163	12,5	9,2	31,3	18	90	H(m)	**23,4**	**23**	**22,2**	**21,1**	**19,5**	**17,8**	**14,7**	**11,2**				
MN 80-160D	5242	5248	15	11	36,2	20,8	98,5		**25,6**	**25,3**	**24,7**	**23,9**	**22,4**	**20,6**	**17,9**	**14,6**				
MN 80-160C1	1085	1165	20	15	43,5	25	129		**28,7**	**28,4**	**27,8**	**27,1**	**25,5**	**23,7**	**21**	**17,7**	**15,4**			
MN 80-160C	5243	5249	20	15	44,9	25,8	129		**29,6**	**29,3**	**28,7**	**28,1**	**26,5**	**24,7**	**22**	**18,7**	**16,4**			
MN 80-160B	5244	5250	25	18,5	60,9	35	143		**34,1**	**33,9**	**33,4**	**32,7**	**31,5**	**30**	**27,7**	**25**	**22,9**	**20,3**		
MN 80-160A	5245	5251	30	22,5	73	42	152			**37,9**	**37,3**	**36,9**	**35,9**	**34,5**	**32,4**	**29,9**	**28**	**25,8**	**22,9**	
MN 80-200B	5246	5252	40	30	110,4	63,5	233				**50,8**	**50,6**	**50,1**	**49,3**	**47,7**	**45,5**	**44,8**	**41,6**	**38,6**	
MN 80-200A	5247	5253	50	37	129,6	74,5	247					**59,6**	**58,9**	**58**	**56,4**	**54,3**	**52,7**	**50,8**	**48,5**	**46,1**



Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

TRIFASICO				
Modelo	Código 230/400	Código 400/690	Potencia CV	PVP €
MN 32-160C	1344	4996	2	629,00
MN 32-160B	1345	4997	3	644,00
MN 32-160A	1346	4998	4	667,00
MN 32-200C	1347	4999	5,5	842,00
MN 32-200B1	1063	1088	7.5	1.084,00
MN 32-200B	4964	5001	7,5	1.115,00
MN 32-200A1	1064	1089	10	1.126,00
MN 32-200A	4965	5002	10	1.174,00
MN 32-250C	4966	5003	12,5	1.416,00
MN 32-250B	4967	5004	15	1.486,00
MN 32-250A1	1065	1090	20	1.878,00
MN 32-250A	4968	5005	20	2.297,00
MN 40-125C	4969	5006	2	653,00
MN 40-125B	4970	5007	3	668,00
MN 40-125A	4971	5008	4	691,00
MN 40-160B	1348	5009	4	788,00
MN 40-160A	1350	5010	5,5	818,00
MN 40-200B	4972	5011	7,5	1.118,00
MN 40-200A	4973	5012	10	1.178,00
MN 40-250C	1066	1091	12,5	1.427,00
MN 40-250B	4974	5013	15	1.465,00
MN 40-250A1	1069	1094	15	1.857,00
MN 40-250A	4975	5014	20	2.275,00
MN 50-125B	4976	5015	4	787,00
MN 50-125A	4977	5016	5,5	817,00
MN 50-160B1	1070	1095	7,5	1.051,00
MN 50-160B	4978	5017	7,5	1.112,00
MN 50-160A1	1071	1096	10	1.125,00
MN 50-160A	4979	5018	10	1.172,00

TRIFASICO				
Modelo	Código 230/400	Código 400/690	Potencia CV	PVP €
MN 50-200C	4980	5019	12,5	1.351,00
MN 50-200B	4981	5020	15	1.421,00
MN 50-200A1	1072	1097	20	1.821,00
MN 50-200A	4982	5021	20	2.237,00
MN 50-250C	4983	5022	20	2.306,00
MN 50-250B	4984	5023	25	2.582,00
MN 50-250A	4985	5024	30	2.729,00
MN 65-125B1	1073	1098	7,5	1.112,00
MN 65-125B	4986	5025	7,5	1.144,00
MN 65-125A1	1074	1099	10	1.157,00
MN 65-125A	4987	5026	10	1.204,00
MN 65-160C	4988	5027	12,5	1.356,00
MN 65-160B	4989	5028	15	1.427,00
MN 65-160A1	1081	1133	20	1.819,00
MN 65-160A	4990	5029	20	2.237,00
MN 65-200C1	1082	1134	20	1.887,00
MN 65-200C	4991	5030	20	2.305,00
MN 65-200B	4992	5031	25	2.580,00
MN 65-200A	4993	5032	30	2.728,00
MN 65-250B	4994	5033	40	5.727,00
MN 65-250A	4995	5034	50	6.213,00
MN 80-160E	1166	1163	12,5	1.502,00
MN 80-160D	5242	5248	15	1.525,00
MN 80-160C1	1085	1165	20	1.891,00
MN 80-160C	5243	5249	20	2.310,00
MN 80-160B	5244	5250	25	2.585,00
MN 80-160A	5245	5251	30	2.732,00
MN 80-200B	5246	5252	40	5.730,00
MN 80-200A	5247	5253	50	6.210,00



SERIE: MN - Rodete Bronce

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas con rodete en Bronce

Modelo	TRIFASICO Código 230/400	Código 400/690	Potencia CV	PVP €
MN 32-160C-Br	1344B	4966B	2	**729,00**
MN 32-160B-Br	1345B	4997B	3	**744,00**
MN 32-160A-Br	1346B	4998B	4	**767,00**
MN 32-200C-Br	1347B	4999B	5,5	**1.011,00**
MN 32-200B1-Br	1063B	1088B	7.5	**1.253,00**
MN 32-200B-Br	4964B	5001B	7,5	**1.284,00**
MN 32-200A1-Br	1064B	1089B	10	**1.295,00**
MN 32-200A-Br	4965B	5002B	10	**1.343,00**
MN 32-250C-Br	4966B	5003B	12,5	**1.571,00**
MN 32-250B-Br	4967B	5004B	15	**1.641,00**
MN¬ 32-250A1-Br	1065B	1090B	20	**2.033,00**
MN¬ 32-250A-Br	4968B	5005B	20	**2.245,00**
MN 40-125C-Br	4969B	5006B	2	**729,00**
MN 40-125B-Br	4970B	5007B	3	**744,00**
MN 40-125A-Br	4971B	5008B	4	**767,00**
MN 40-160B-Br	1348B	5009B	4	**912,00**
MN 40-160A-Br	1350B	5010B	5,5	**942,00**
MN 40-200B-Br	4972B	5011B	7,5	**1.277,00**
MN 40-200A-Br	4973B	5012B	10	**1.337,00**
MN 40-250C-Br	1066B	1091B	12,5	**1.690,00**
MN 40-250B-Br	4974B	5013B	15	**1.728,00**
MN¬ 40-250A1-Br	1069B	1094B	15	**2,120,00**
MN¬ 40-250A-Br	4975B	5014B	20	**2.538,00**
MN 50-125B-Br	4976B	5015B	4	**884,00**
MN 50-125A-Br	4977B	5016B	5,5	**914,00**
MN 50-160B1-Br	1070B	1095B	7,5	**1.189,00**
MN 50-160B-Br	4978B	5017B	7,5	**1.250,00**
MN 50-160A1-Br	1071B	1096B	10	**1.263,00**
MN 50-160A-Br	4979B	5018B	10	**1.310,00**

Modelo	TRIFASICO Código 230/400	Código 400/690	Potencia CV	PVP €
MN 50-200C-Br	4980B	5019B	12,5	**1.513,00**
MN 50-200B-Br	4981B	5020B	15	**1.583,00**
MN 50-200A1-Br	1072B	1097B	20	**1.983,00**
MN 50-200A-Br	4982B	5021B	20	**2.399,00**
MN 50-250C-Br	4983B	5022B	20	**2.544,00**
MN¬ 50-250B-Br	4984B	5023B	25	**2.820,00**
MN 50-250A-Br	4985B	5024B	30	**2.967,00**
MN 65-125B1-Br	1073B	1098B	7,5	**1.223,00**
MN 65-125B-Br	4986B	5025B	7,5	**1.255,00**
MN 65-125A1-Br	1074B	1099B	10	**1.268,00**
MN 65-125A-Br	4987B	5026B	10	**1.315,00**
MN 65-160C-Br	4988B	5027B	12,5	**1.498,00**
MN 50-160B-Br	4989B	5028B	15	**1.569,00**
MN 65-160A1-Br	1081B	1133B	20	**1.961,00**
MN 65-160A-Br	4990B	5029B	20	**2.379,00**
MN 65-200C1-Br	1082B	1134B	20	**2.049,00**
MN 65-200C-Br	4991B	5030B	20	**2.467,00**
MN 65-200B-Br	4992B	5031B	25	**2.742,00**
MN 65-200A-Br	4993B	5032B	30	**2.890,00**
MN¬ 65-250B-Br	4994B	5033B	40	**6.014,00**
MN 65-250A-Br	4995B	5034B	50	**6.500,00**
MN 80-160E-Br	1082B	1163B	12,5	**1.661,00**
MN 80-160D-Br	5242B	5248B	15	**1.684.00**
MN 80-160C1-Br	1085B	1165B	20	**2.050,00**
MN 80-160C-Br	5243B	5249B	20	**2.469,00**
MN 80-160B-Br	5244B	5250B	25	**2.744,00**
MN 80-160A-Br	5245B	5251B	30	**2.891,00**
MN 80-200B-Br	5246B	5252B	40	**5.965,00**
MN 80-200A-Br	5247B	5253B	50	**6.445,00**

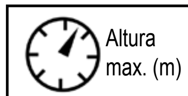
SERIE: MA



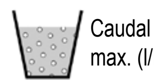
Bombas centrífugas normalizadas

2900 rpm





Altura max. (m) **92**



Caudal max. (l/min) **4000**

APLICACIONES

Bombas centrífugas monocelulares normalizadas de eje libre, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.



FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS
DN	D	K	Taladros nº	Taladros Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	4	18	
100	220	180	8	18	DN K D

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris. Mod. MN32-250 en latón (bronce opcional)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada Aspiración	Tubería recomendada Impulsión
MA 32	DN 50	DN 32	2 ½ “	2” – 2 ½“
MA 40	DN 65	DN 40	3 ½ “	3” – 3 ½“
MA 50	DN 65	DN 50	4”	3 ½” – 4”
MA 65	DN 80	DN 65	5”	4” – 5”
MA 80	DN 100	DN 80	6”	6”

Modelo	Código	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	6 100	7,5 125	9 150	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400	27 450	30 500	33 550	36 600
MA 32-160C	MA01	30		24,1/1,15	23,6/1,26	23/1,4	21,5/1,5	19,6/1,55	17,2/1,7	14,1/1,74					
MA 32-160B	MA02	30		28,5/1,36	28/1,5	27,3/1,67	25,7/1,83	23,8/1,99	21,4/2,15	18,5/2,24	14,8/2,32				
MA 32-160A	MA03	30		36,4/1,87	36/2,05	35,4/2,25	34,2/2,5	32,8/2,7	31,1/2,9	28,8/3,1	26/3,25	22,3/3,39			
MA 32-200C	MA04	35	H(m) / KW	40/2,54	39,5/2,7	38,8/2,87	37,5/3,17	36/3,46	34,2/3,73	32,2/4	30/4,21	27/4,42			
MA 32-200B	MA05	35		52/3,82	51,5/4,03	51/4,23	50/4,54	48,5/4,96	46,8/5,34	45/5,72	42,7/5,93	40,1/6,14	37/6,48	33,3/6,66	28,7/6,84
MA 32-200A	MA06	35		60,5/4,08	60/4,08	59,5/4,62	58,5/5,11	57,2/5,60	55,5/6,09	53,7/6,39	51,5/6,73	49,5/7,24	46,2/7,56	42,7/7,84	38,5/8,12
MA 32-250C	MA07	43			68,5/6,15	68/6,48	67/7,11	65,5/7,74	63,5/8,19	61,5/8,54	58,7/8,89	55/9,24	50,5/9,63		
MA 32-250B	MA08	43			81/8,02	80,5/8,35	79,5/9	78,5/9,56	77/10	75/10,5	72,6/11,2	70/11,8	66,5/12,1		
MA 32-250A	MA09	43			92/9,3	92/9,88	91,5/10,7	90,5/11,4	89,5/12,2	88/12,9	85,7/13,6	83,5/14,3	80/14,9		



Bombas centrífugas normalizadas

2900 rpm

Modelo	Código	Peso (Kg)	Q(m^3/h) (l/min)	9 150	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400	27 450	30 500	33 550	36 600	39 650	42 700
MA 40-125C	MA10	29	H(m) / KW	17,5/1,12	17,3/1,21	16,9/1,3	16,4/1,39	15,8/1,48	15,1/1,57	14,2/1,63	13,3/1,7				
MA 40-125B	MA11	29		21,3/1,26	21,2/1,48	21/1,61	20,6/1,8	20,1/1,91	19,4/2,02	18,7/2,13	17,9/2,22	17/2,32			
MA 40-125A	MA12	29		25,8/1,64	25,8/1,85	25,6/2,05	25,4/2,25	24,9/2,45	24,4/2,59	23,7/2,73	22,9/2,88	22/2,91	21,1/2,94		
MA 40-160B	MA13	34		30,1/2,09	30/2,3	29,6/2,5	29/2,71	28,2/2,93	27,1/3,14	25,9/3,26	24,4/3,37	22,8/3,49	21/3,56		
MA 40-160A	MA14	34		35,6/2,68	35,5/2,98	35,3/3,23	35/3,49	34,2/3,74	33,2/3,89	32/4,04	30,6/4,18	29/4,34	27,3/4,59	25,4/4,7	
MA 40-200B	MA15	37		47/3,9	46,8/4,17	46,4/4,44	45,6/4,78	44,5/5,12	43,2/5,4	41,6/5,69	39,9/5,94	37,9/6,14	35,8/6,33	33,4/6,4	
MA 40-200A	MA16	37		57,8/4,67	58/5,05	57,9/5,38	57,6/5,9	56,9/6,4	56/6,87	54,7/7,17	53/7,47	51,1/7,84	48,9/8,2	46,5/8,5	43,9/8,8
MA 40-250B	MA17	46		74,6/7,61	74,2/8,32	73,5/8,9	72,7/9,45	71,7/10	70,4/10,6	69/11,2	67,2/11,7	65/12,2	62,5/12,6	59,5/13,1	56/13,5
MA 40-250A	MA18	46		90,4/9,52	89,8/10,3	89,3/11	88,5/11,7	87,5/12,4	86,6/13,1	85,5/13,7	84/14,2	82,5/14,9	80,5/15,5	78,5/16,2	76/17

Modelo	Código	Peso (Kg)	Q(m^3/h) (l/min)	21 350	27 450	30 500	33 550	36 600	42 700	48 800	54 900	60 1000	66 1100	72 1200	78 1300
MA 50-125B	MA19	31	H(m) / KW	20/2,22	19,3/2,44	19,1/2,55	18,7/2,65	18,3/2,76	17,4/2,98	16,4/3,1	15,3/3,2	14/3,3	12,7/3,39	11,2/3,43	
MA 50-125A	MA20	31		24,8/2,85	24,4/3,17	24,2/3,33	23,8/3,42	23,5/3,5	22,7/3,87	21,8/4,14	20,8/4,42	19,6/4,58	18,1/4,74	16,5/4,9	
MA 50-160B	MA21	34		30,5/3,62	30,1/4,07	29,8/4,19	29,5/4,35	29/4,48	28/4,8	26,7/4,92	25,1/5,14	23,3/5,36	21,3/5,77	19,1/6,18	16,8/6,18
MA 50-160A	MA22	34		37/4,48	36,8/5,02	36,6/5,29	36,4/5,55	36,1/5,83	35,1/6,37	34/6,55	32,6/6,9	31/7,24	29,1/7,42	26,9/7,58	24,5/7,71
MA 50-200C	MA23	40			45,1/6,3	44,5/6,53	43,7/6,76	42,9/7,11	40,2/7,82	38,5/8,17	35,9/8,33	33/8,5	29/8,78	24,5/9,06	
MA 50-200B	MA24	40			50,5/7,53	50/7,8	49,3/8,20	48,5/8,46	46,8/9,15	44,7/9,5	42,2/9,85	39,5/10,1	35,9/10,4	32/10,6	
MA 50-200A	MA25	40			58/8,28	57,5/8,67	57/9,08	56,4/9,49	55/10,3	53,2/10,7	51,3/11,3	49/11,9	46,3/12,3	42,8/12,7	68,8/13
MA 50-250C	MA26	47			70,8/11,3	70,3/11,9	69,7/12,5	69/12,9	67,6/13,8	66/14,6	64/15,5	61,5/16,3	58,6/17	55/17,7	50,5/18,4
MA 50-250B	MA27	47			78/12	77,4/12,7	76,8/13,3	76,1/14	74,5/15,3	72,8/15,9	70,6/16,9	68,2/17,9	65,5/18,6	62,2/19,3	58,3/20,2
MA 50-250A	MA28	47			89,5/15,6	88,8/16,3	88,3/17	87,7/17,6	86,1/19,2	84,5/20,1	82,7/21,1	80,5/22	78/23	75,2/23,9	71,7/24,8

Modelo	Código	Peso (Kg)	Q(m^3/h) (l/min)	30 500	42 700	54 900	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	108 1800	120 2000	132 2200	144 2400	158 2600
MA 65-125B	MA29	36	H(m) / KW	21/3,66	20,5/4,11	20,1/4,45	19,7/4,62	18,8/4,84	17,7/5,19	16,1/5,71	14,3/5,44	12,3/5,58			
MA 65-125A	MA30	36		24,8/4,05	24,4/4,9	24,1/5,26	23,9/5,59	23,4/6,39	22,3/6,85	20,9/7,58	19,4/7,07	17,5/7,3	15/7,66		
MA 65-160C	MA31	38			31,2/5,92	30,8/6,66	30,5/7,04	29,6/7,79	28,3/8,59	26,6/9,88	24,6/9,02	22,1/9,45	19,3/9,85	16/9,82	
MA 65-160B	MA32	38			34,6/6,72	34,2/7,73	34/8,24	33,3/8,9	32,1/9,56	30,6/11,2	28,8/10,1	26,7/10,6	24,1/11,1	21,1/11	
MA 65-160A	MA33	38			40,6/8,05	40,4/9,15	40,2/9,7	39,7/10,8	38,9/11,9	37,7/13,6	36,2/12,4	34,3/13	32,2/13,6	29,8/13,7	
MA 65-200C	MA34	44				44,8/10,4	44,5/11,1	43,7/12,4	42,3/13,8	40,5/16,3	38/14,5	35,3/15,4	32/16,8		
MA 65-200B	MA35	44				49,5/11,5	49,3/12,1	48,5/13,5	47,3/14,9	45,5/18	43,5/15,9	41/17	38/18,7		
MA 65-200A	MA36	44				56,7/14,8	56,5/15,6	55,7/17,3	54,7/18,9	53,3/22	51,6/19,9	49,6/21	47,1/23	44/24	
MA 65-250B	MA37	71				79,5/20,9	78,5/22,4	76/24,3	73/26,3	69,3/29,8	65/27,5	60/28,7	54,5/30,7	48,5/31,5	
MA 65-250A	MA38	71				89,5/23,7	88,5/25,7	86,5/27,8	84/29,9	80,5/35,4	76,5/31,7	72/33,6	66,5/36,1	60,5/36,9	54/37,6

Modelo	Código	Peso (Kg)	Q(m^3/h) (l/min)	66 1100	72 1200	84 1400	96 1600	114 1900	132 2200	156 2600	180 3000	195 3250	210 3500	225 3750	240 4000
MA 80-160D	MA39	47	H(m) / KW	25,6/7,79	25,3/8	24,7/8,44	23,9/9,35	22,4/8,73	20,6/9,8	17,9/10,4	14,6/10,5				
MA 80-160C	MA40	47		29,6/8,3	29,3/8,8	28,7/9,7	28,1/10,9	26,5/10,3	24,7/11,4	22/12	18,7/12,6	16,4/12,7			
MA 80-160B	MA41	47		34,1/9	33,9/9,65	33,4/10,9	32,7/12,6	31,5/11,8	30/13,1	27,7/14,1	25/14,7	22,9/14,8	20,3/14,9		
MA 80-160A	MA42	47			37,9/12,9	37,3/14,5	36,9/16,7	35,9/15,6	34,5/17,3	32,4/18,5	29,9/19,4	28/19,6	25,8/19,8	22,9/20	
MA 80-200B	MA43	64				50,8/18,5	50,6/22,6	50,1/20,7	49,3/23,9	47,7/26,4	45,5/28,5	44,8/29,6	41,6/30,6	38,6/31,3	
MA 80-200A	MA44	64					59,6/27,2	58,9/25,1	58/28,6	56,4/31,5	54,3/34,5	52,7/35,9	50,8/37,4	48,5/38,3	46,1/39,2

NOTA: También podemos suministrar montajes sobre bancada de estas bombas con motores eléctricos o térmicos, con acoplamiento elástico entre ambos.

SERIE: 4MA

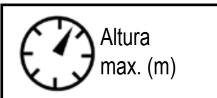
Bombas centrífugas normalizadas

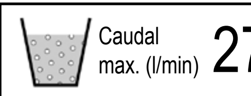
1450 rpm





DIMENSIONES (mm)					BRIDAS
DN	D	K	Taladros nº	Taladros Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	4	18	
100	220	180	8	18	





APLICACIONES

Bombas centrífugas monocelulares normalizadas de eje libre, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris. Mod. MN32-250 en latón (bronce opcional)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada Aspiración	Tubería recomendada Impulsión
MA 32	DN 50	DN 32	2 ½ "	2" – 2 ½"
MA 40	DN 65	DN 40	3 ½ "	3" – 3 ½"
MA 50	DN 65	DN 50	4"	3 ½" – 4"
MA 65	DN 80	DN 65	5"	4" – 5"
MA 80	DN 100	DN 80	6"	6"

Modelo	Código	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	1,5 25	3 50	4,5 75	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200	15 250	18 300	21 350
MA 32-160C	MA01	30	H(m) / KW	6,4/0,20	6,3/0,22	6,0/0,24	5,8/0,27	5,3/4,8	4,8/0,31	3,1/0,32				
MA 32-160B	MA02	30		7,4/0,22	7,3/0,25	6,9/0,28	6,6/0,30	6,1/0,32	5,5/0,34	4,8/0,35	3,8/0,37			
MA 32-160A	MA03	30		9,2/0,28	9,1/0,31	8,9/0,33	8,6/0,37	8,3/0,39	7,8/0,42	7,3/0,44	6,6/0,46	4,5/0,48		
MA 32-200C	MA04	35			10,8/0,39	10,6/0,43	10,2/0,47	9,9/0,51	9,4/0,54	8,9/0,57	8,4/0,59	6,7/0,66	4,2/0,71	
MA 32-200B	MA05	35			13,1/0,49	12,9/0,53	12,6/0,59	12,1/0,63	11,6/0,69	11/0,73	10,5/0,77	9,1/0,82	6,8/0,85	
MA 32-200A	MA06	35			15,7/0,53	15,5/0,57	15,3/0,66	15/0,71	14,5/0,77	13,8/0,82	12,2/0,88	11,7/0,98	9,5/1,04	6,8/1,1
MA 32-250C	MA07	43			17,2/0,75	16,9/0,79	16,6/0,85	16,2/0,90	15,7/0,95	15,1/1	14,4/1,04	12,5/1,09	10/1,18	6,5/1,21
MA 32-250B	MA08	43			20/0,87	19,7/0,93	19,4/1	19/1,06	18,4/1,14	17,8/1,19	17/1,24	15,3/1,33	12,6/1,39	8,3/1,42
MA 32-250A	MA09	43			22,2/0,95	21,9/1,03	21,6/1,1	21,3/1,18	20,7/1,24	20/1,3	18,9/1,36	17,2/1,46	14,8/1,52	9,1/1,55



Bombas centrífugas normalizadas

1450 rpm

Modelo	Código	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	1,5 25	3 50	4,5 75	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200	15 250	18 300	21 350
MA40-125C	MA10	29	H(m) / KW	4,8/0,2	4,7/0,21	4,6/0,23	4,5/0,25	4,4/0,26	4,2/0,28	3,8/0,29	3,2/0,31	2,4/0,32		
MA40-125B	MA11	29		5,6/0,23	5,6/0,25	5,5/0,27	5,4/0,29	5,3/0,3	5,1/0,32	4,7/0,35	4,1/0,36	3,4/0,37		
MA40-125A	MA12	29		6,5/0,29	6,5/0,31	6,4/0,33	6,3/0,35	6,2/0,37	6,0/0,39	5,6/0,42	5,1/0,44	4,4/0,46	3,6/0,48	
MA40-160B	MA13	34		7,8/0,31	7,9/0,36	7,7/0,39	7,5/0,42	7,3/0,44	7,1/0,46	6,4/0,48	5,2/0,5	4/0,51	2,7/0,52	
MA40-160A	MA14	34		9/0,35	9,1/0,39	9/0,42	8,8/0,46	8,6/0,48	8,4/0,50	7,6/0,54	6,7/0,58	5,7/0,6	4,3/0,61	
MA40-200B	MA15	37			11,8/0,54	11,7/0,58	11,5/0,62	11,2/0,67	10,9/0,71	10/0,78	8,9/0,81	7,3/0,85	5,4/0,87	
MA40-200A	MA16	37			14,6/0,68	14,5/0,77	14,3/0,79	14,1/0,84	13,9/0,88	13/0,97	12/1,05	10,7/1,13	9,2/1,19	
MA40-250B	MA17	46				18,4/0,8	18,1/1,19	17,7/1,24	17,3/1,31	16,3/1,49	14,7/1,61	12,7/1,69	12/1,76	6,7/1,83
MA40-250A	MA18	46				21,9/1,36	21,7/1,45	21,4/1,54	21/1,79	20/1,93	18,5/1,93	16,8/2,07	13,4/2,14	11,3/2,21

Modelo	Código	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	9 150	12 200	15 250	18 300	24 400	30 500	36 600	39 650	42 700	45 750	48 800	50 900
MA50-125B	MA19	31	H(m) / KW	5,7/0,24	5,6/0,29	5,5/0,34	5,3/0,39	4,9/0,46	4,3/0,48	3,3/0,49	2,8/0,5	2,3/0,51			
MA50-125A	MA20	31		6,6/0,39	6,5/0,43	6,5/0,46	6,3/0,49	6/0,57	5,4/0,64	4,6/0,66	4,1/0,67	3,6/0,67	3/0,68		
MA50-160B	MA21	34		8/0,43	7,8/0,47	7,7/0,51	7,3/0,56	6,4/0,63	5,3/0,66	4/0,68	3,2/0,68	2,3/0,67			
MA50-160A	MA22	34		9,4/0,55	9,3/0,59	9,2/0,65	9/0,72	8,3/0,8	7,2/0,84	6/0,87	5,4/0,88	4,7/0,88	3,9/0,89	3,1/0,88	
MA50-200C	MA23	40		12/0,63	11,7/0,72	11,2/0,79	10,7/0,83	9,3/0,89	7,2/0,93	4,6/0,94	3,2/0,95				
MA50-200B	MA24	40			13,1/0,83	12,7/0,92	12,2/1,02	10,9/1,14	9,2/1,22	7/1,27	5,7/1,27	4,2/1,27			
MA50-200A	MA25	40			14,5/0,92	14,4/1,03	13,9/1,14	12,7/1,28	11/1,36	8,9/1,43	7,6/1,45	6,3/1,47	4,6/1,48		
MA50-250C	MA26	47			18,3/1,3	18/1,38	17,5/1,53	16,5/1,79	14,8/1,98	13,1/2,14	11,7/2,2	10,3/2,26	8,3/2,32		
MA50-250B	MA27	47				19,6/1,58	19,1/1,72	18,2/1,97	16,7/2,19	14,6/2,37	13,6/2,45	12/2,52	10,4/2,58	8,2/2,64	
MA50-250A	MA28	47				22,7/1,84	22,5/2,07	21,8/2,42	20,4/2,78	17,7/3,12	17,7/3,28	16,6/3,43	15,2/3,53	13,4/3,62	8,4/3,74

Modelo	Código	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	24 400	30 500	36 600	48 800	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	108 1800	126 2100	144 2400	162 2700
MA65-125B	MA29	36	H(m) / KW	5,2/0,56	5,1/0,6	4,8/0,66	4,1/0,73	3,1/0,75							
MA65-125A	MA30	36		6,2/0,67	6,1/0,74	5,9/7,6	5,1/0,86	4,4/0,89	3,2/0,91						
MA65-160C	MA31	38		8,1/0,87	7,9/0,97	7,6/1,05	6,7/1,14	5,6/1,22	4,2/1,25						
MA65-160B	MA32	38		8,9/0,90	8,6/0,99	8,3/1,11	7,5/1,25	6,3/1,34	4,8/1,4						
MA65-160A	MA33	38		9,9/1,06	9,8/1,2	9,5/1,3	8,7/1,46	7,6/1,58	6,1/1,67	4,6/1,72					
MA65-200C	MA34	44			11,8/1,38	11,6/1,57	10,6/1,83	9,4/2,04	7,7/2,12	5,6/2,21					
MA65-200B	MA35	44			13/1,51	12,7/1,7	11,9/2,01	10,6/2,21	9/2,36	7/2,48					
MA65-200A	MA36	44			14,7/1,82	14,5/2,02	13,7/2,34	12,7/2,59	11,3/2,81	9,3/3					
MA65-250B	MA37	71			20,8/2,98	20,1/3,38	18,4/3,78	16/3,97	12,9/4,17	8,7/4,21					
MA65-250A	MA38	71			22,9/3,41	22,1/3,7	20,4/4,11	17,6/4,44	15,4/4,71	11,5/4,79					
MA65-315D	MA45	86		23,8/3,6	23,6/3,86	23,3/4,17	22,3/4,72	21,1/5,27	19,6/5,67	17,8/6,06	15,7/6,33	13,3/6,48	17,8/6,06		
MA65-315C	MA46	86			28,1/4,62	27,9/4,9	27,4/5,82	26,3/6,51	24,8/7,91	23,4/7,63	21,7/8,2	23,4/7,63	19,2/8,58		
MA65-315B	MA47	86			31,3/5,4	31,2/5,88	30,6/6,85	29,7/7,63	28,3/8,31	26,7/8,95	25/9,4	26,7/8,95	22,7/9,96	13,3/10,8	
MA65-315A	MA48	86			37,2/6,92	37/7,47	36,3/8,52	35,4/9,47	34,2/10,4	32,8/11,2	30,9/11,9	32,8/11,2	29,3/12,5	21,3/13,9	13,4/14,3

Modelo	Código	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	30 500	39 650	48 800	60 1000	78 1300	90 1500	102 1700	114 1900	126 2100	138 2300	150 2500	162 2700
MA80-160D	MA39	47	H(m) / KW	6,7/0,91	6,4/1,01	6,1/1,1	5,5/1,19	4,4/1,27	3,5/1,29	2,6/1,29					
MA80-160C	MA40	47		7,4/1,04	7,2/1,15	6,8/1,25	6,4/1,35	5,3/1,44	4,5/1,47	3,5/1,48	2,6/1,47				
MA80-160B	MA41	47			8,8/1,39	8,5/1,51	8/1,72	7,1/1,91	6,3/1,98	5,2/2,02	4,1/2,04	3/2,03			
MA80-160A	MA42	47			9,7/1,66	9,5/1,81	9,1/2,01	8,3/2,21	7,6/2,3	6,6/2,37	5,5/2,41	4,4/2,43			
MA80-200B	MA43	64			13,4/2,4	13,3/2,71	13/3,21	12,4/3,65	11,8/3,85	11/4,01	10,1/4,21	8,8/4,35	7,6/4,42	6,5/4,49	
MA80-200A	MA44	64				15,8/3,35	15,6/3,72	15/4,17	14,5/4,45	13,8/4,74	13/4,98	12/5,26	11/5,44	9,8/5,55	8,5/5,64

NOTA: También podemos suministrar montajes sobre bancada de estas bombas con motores eléctricos o térmicos, con acoplamiento elástico entre ambos.





Bombas centrífugas monobloc normalizadas 1450 rpm y 2900 rpm



Modelo		PVP
MN 32-160C	MA01	664,00
MA 32-160B	MA02	664,00
MA 32-160A	MA03	664,00
MA 32-200C	MA04	732,00
MA 32-200B	MA05	732,00
MA 32-200A	MA06	732,00
MA 32-250C	MA07	845,00
MA 32-250B	MA08	845,00
MA 32-250A	MA09	845,00
MA 40-125C	MA10	701,00
MA 40-125B	MA11	701,00
MA 40-125A	MA12	701,00
MA 40-160B	MA13	720,00
MA 40-160A	MA14	720,00
MA 40-200B	MA15	737,00
MA 40-200A	MA16	737,00
MA 40-250B	MA17	822,00
MA 40-250A	MA18	822,00
MA 50-125B	MA19	745,00
MA 50-125A	MA20	745,00
MA 50-160B	MA21	763,00
MA 50-160A	MA22	763,00
MA 50-200C	MA23	772,00
MA 50-200B	MA24	772,00
MA 50-200A	MA25	772,00
MA 50-250C	MA26	854,00
MA 50-250B	MA27	854,00
MA 50-250A	MA28	854,00
MA 65-125B	MA29	831,00
MA 65-125A	MA30	831,00
MA 65-160C	MA31	804,00
MA 65-160B	MA32	804,00
MA 65-160A	MA33	804,00
MA 65-200C	MA34	847,00
MA 65-200B	MA35	847,00
MA 65-200A	MA36	847,00
MA 65-250B	MA37	1.495,00
MA 65-250A	MA38	1.495,00
MA 65-315D	MA45	1.640,00
MA 65-315C	MA46	1.640,00
MA 65-315B	MA47	1.640,00
MA 65-315A	MA48	1.640,00
MA 80-160D	MA39	886,00
MA 80-160C	MA40	886,00
MA 80-160B	MA41	886,00
MA 80-160A	MA42	886,00
MA 80-200B	MA43	1.497,00
MA 80-200A	MA44	1.497,00



SERIE: MA con Rodete en Bronce



Bombas centrífugas monobloc normalizadas 1450 rpm y 2900 rpm



Modelo		PVP
MA 32-160C-Br	MA01B	764,00
MA 32-160B-Br	MA02B	764,00
MA 32-160A-Br	MA03B	764,00
MA 32-200C-Br	MA04B	901,00
MA 32-200B-Br	MA05B	901,00
MA 32-200A-Br	MA06B	901,00
MA 32-250C-Br	MA07B	1.000,00
MA 32-250B-Br	MA08B	1.000,00
MA 32-250A-Br	MA09B	1.000,00
MA 40-125C-Br	MA10B	777,00
MA 40-125B-Br	MA11B	777,00
MA 40-125A-Br	MA12B	777,00
MA 40-160B-Br	MA13B	844,00
MA 40-160A-Br	MA14B	844,00
MA 40-200B-Br	MA15B	896,00
MA 40-200A-Br	MA16B	896,00
MA 40-250B-Br	MA17B	1.085,00
MA 40-250A-Br	MA18B	1.085,00
MA 50-125B-Br	MA19B	842,00
MA 50-125A-Br	MA20B	842,00
MA 50-160B-Br	MA21B	901,00
MA 50-160A-Br	MA22B	901,00
MA 50-200C-Br	MA23B	934,00
MA 50-200B-Br	MA24B	934,00
MA 50-200A-Br	MA25B	934,00
MA 50-250C-Br	MA26B	1.092,00
MA 50-250B-Br	MA27B	1.092,00
MA 50-250A-Br	MA28B	1.092,00
MA 65-125B-Br	MA29B	942,00
MA 65-125A-Br	MA30B	942,00
MA 65-160C-Br	MA31B	946,00
MA 65-160B-Br	MA32B	946,00
MA 65-160A-Br	MA33B	946,00
MA 65-200C-Br	MA34B	1.009,00
MA 65-200B-Br	MA35B	1.009,00
MA 65-200A-Br	MA36B	1.009,00
MA 65-250B-Br	MA37B	1.782,00
MA 65-250A-Br	MA38B	1.782,00
MA 80-160D-Br	MA39B	1.045,00
MA 80-160C-Br	MA40B	1.045,00
MA 80-160B-Br	MA41B	1.045,00
MA 80-160A-Br	MA42B	1.045,00
MA 80-200B-Br	MA43B	1.732,00
MA 80-200A-Br	MA44B	1.732,00

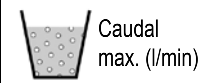
SERIE: MJ



Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada

2900 rpm





Altura max. (m) 89

Caudal max. (l/min) 4000

DOMESTICO	■	□	□	□	□
CIVIL	■	■	■	□	□
AGRICOLA	■	■	■	■	■
INDUSTRIAL	■	■	■	■	■

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS
DN	D	K	Taladros		
			nº	Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	4	18	
100	220	180	8	18	

DN K D

APLICACIONES

Electrobombas centrífugas normalizadas montadas sobre bancada, con bomba de eje libre acoplamiento elástico y motor y contruidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastacimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, equipos de presión, equipos contraincendios, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris.Mod. MN32-250 en latón (bronce opcional)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V – 50 Hz o 400/690 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada Aspiración	Tubería recomendada Impulsión
MA 32	DN 50	DN 32	2 ½ “	2” – 2 ½“
MA 40	DN 65	DN 40	3 ½ “	3” – 3 ½“
MA 50	DN 65	DN 50	4”	3 ½” – 4”
MA 65	DN 80	DN 65	5”	4” – 5”
MA 80	DN 100	DN 80	6”	6”

Para las prestaciones hidráulicas consultar las páginas 67 y 68

SERIE: MJ



Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada

2900 rpm

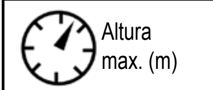
	TRIFASICO			
Modelo	Código		Potencia	PVP €
	230/400	400/690	CV	
MJ 32-200C	MJ107	MJ108	5,5	**1.860,00**
MJ 32-200B	MJ110	MJ112	7,5	**2.000,00**
MJ 32-200A	MJ115	MJ116	10	**2.116,00**
MJ 32-250C	MJ117	MJ118	15	**2.642,00**
MJ 32-250B	MJ119	MJ120	15	**2.642,00**
MJ 32-250A	MJ123	MJ124	20	**2.758,00**
MJ 40-160B	MJ131	MJ132	4	**1.793,00**
MJ 40-160A	MJ133	MJ134	5,5	**1.848,00**
MJ 40-200B	MJ135	MJ136	7,5	**2.005,00**
MJ 40-200A	MJ137	MJ138	10	**2.121,00**
MJ 40-250B	MJ141	MJ142	15	**2.619,00**
MJ 40-250A	MJ145	MJ146	20	**2.735,00**
MJ 50-125B	MJ147	MJ148	4	**1.819,00**
MJ 50-125A	MJ149	MJ150	5,5	**1.873,00**
MJ 50-160B	MJ153	MJ154	7,5	**2.031,00**
MJ 50-160A	MJ157	MJ158	10	**2.147,00**
MJ 50-200C	MJ159	MJ160	15	**2.569,00**
MJ 50-200B	MJ161	MJ162	15	**2.569,00**
MJ 50-200A	MJ165	MJ166	20	**2.609,00**
MJ 50-250C	MJ167	MJ168	20	**2.692,00**

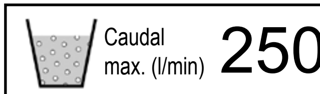
	TRIFASICO			
Modelo	Código		Potencia	PVP €
	230/400	400/690	CV	
MJ 50-250B	MJ169	MJ170	25	**2.841,00**
MJ 50-250A	MJ171	MJ172	30	**3.282,00**
MJ 65-125B	MJ202	MJ203	7,5	**2.099,00**
MJ 65-125A	MJ206	MJ207	10	**2.215,00**
MJ 65-160C	MJ208	MJ209	15	**2.601,00**
MJ 50-160B	MJ210	MJ211	15	**2.601,00**
MJ 65-160A	MJ361	MJ362	20	**2.718,00**
MJ 65-200C	MJ365	MJ366	20	**2.761,00**
MJ 65-200B	MJ367	MJ368	25	**2.910,00**
MJ 65-200A	MJ369	MJ370	30	**3.275,00**
MJ 65-250B	MJ371	MJ372	40	**4.525,00**
MJ 65-250A	MJ381	MJ382	50	**4.722,00**
MJ 80-160D	MJ421	MJ422	15	**2.683,00**
MJ 80-160C	MJ425	MJ426	20	**2.799,00**
MJ 80-160B	MJ427	MJ428	25	**2.949,00**
MJ 80-160A	MJ429	MJ430	30	**3.314,00**
MJ 80-200B1	MJ431	MJ432	40	**4.527,00**
MJ 80-200B2	MJ433	MJ434	50	**4.724,00**
MJ 80-200A1	MJ441	MJ442	50	**4.724,00**
MJ 80-200A2	MJ443	MJ444	60	**5.477,00**

SERIE: BEM

Electrobombas para trasiego







APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido a trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

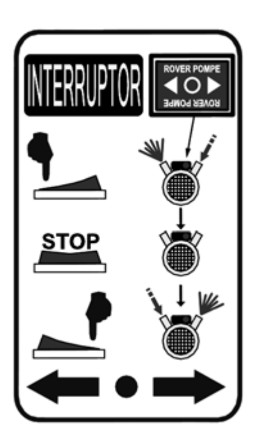


CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición de latón
RODETE: En fundición de latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor de tres posiciones I-O-II, cable, conector y rácores.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Liquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ADBLUE,ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.
Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm
Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)



MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 ó IP55 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.





Modelo	Código	CV	Amp. 1-230V	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0 / 0	0,6 / 10	0,9 / 15	1,2 / 20	1,5 / 25	2,1 / 35	2,7 / 45	3,6 / 60	4,8 / 80	6 / 100	7,2 / 120	9 / 150	10,8 / 180	13,2 / 220	PVP €
BEM-20	BEM20	0,5	1,6	2850	20	5	H(m)	**25**	**16**	**12**	**7**	**3**										**103,00**
BEM-20 IP55	BEM21	0,5	1,5	2850	20	5	H(m)	**25**	**16**	**12**	**7**	**3**										**127,00**
BEM-25	BEM25	0,6	2,5	1450	25	6	H(m)	**25**	**19**	**16**	**13**	**10**	**4**									**135,00**
BEM-30	BEM30	1	2,5	1450	30	10	H(m)	**15**	**13**	**12**	**11**	**10,5**	**8,5**	**7**	**4**	**1**						**195,00**
BEM-40	BEM40	1,2	4	1450	40	11	H(m)	**15**	**14**	**13**	**12**	**11,5**	**10**	**9**	**7**	**4**	**1**					**296,00**
BEM-50	BEM50	3	11	1450	50	22	H(m)	**25**	**24**	**23,5**	**23**	**22**	**21**	**20**	**19**	**17**	**14**	**12**	**9**	**7**	**3**	**602,00**

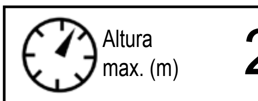
SERIE: MARINA



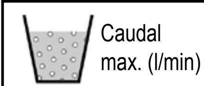
Electrobombas para trasiego 12/24V







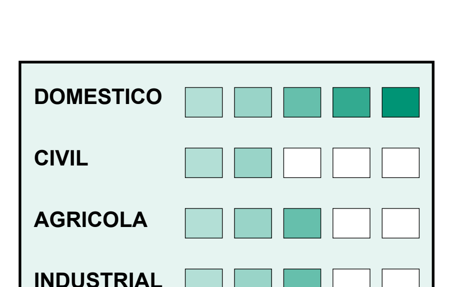
Altura max. (m) **25**



Caudal max. (l/min) **40**

APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido lateral y con turbina en estrella de corriente continua 12 ó 24 V. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición de latón
RODETE: En fundición de latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
ACCESORIOS: Rácores.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Liquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ADBLUE, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.
Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm
Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)

MOTOR ELECTRICO

Motor de corriente continua a 12 ó 24 V. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo.



Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0 / 0	0,6 / 10	0,9 / 15	1,2 / 20	1,5 / 25	2,1 / 35	PVP €
MARINA-20 12V	201629	0,5	2850	20	6	H(m)	**25**	**15**	**10**	**6**	**2**		**267,00**
MARINA-25 24V	201611	0,6	2850	25	7	H(m)	**25**	**19**	**16**	**13**	**10**	**4**	**290,00**

SERIE: NOVAX

Electrobombas para trasiego en inoxidable



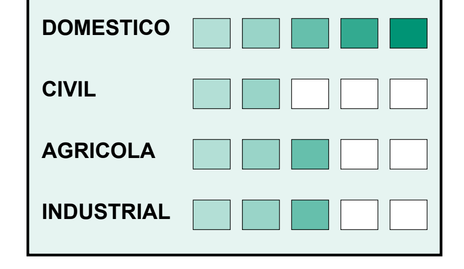



Altura max. (m) 25

Caudal max. (l/min) 250

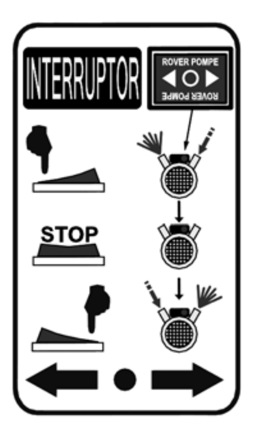
APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Acero inoxidable
EJE MOTOR: Acero inoxidable
ACCESORIOS: Rácores









FUNCIONAMIENTO

Fluido: Liquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ADBLUE,ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm

Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas	Peso	Q(m3/h)	0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,8	6	7,2	9	10,8	13,2	PVP
				(mm)	(Kg)	(l/min)	0	10	15	20	25	35	45	60	80	100	120	150	180	220	€
NOVAX 20	NOVAX20	0,5	2850	20	6		**25**	**16**	**12**	**7**	**3**										133,00
NOVAX 25	NOVAX25	0,6	1450	25	7		**25**	**19**	**16**	**13**	**10**	**4**									206,00
NOVAX 30	NOVAX30	1	1450	30	10	H(m)	**15**	**13**	**12**	**11**	**10,5**	**8,5**	**7**	**4**	**1**						286,00
NOVAX 40	NOVAX40	1,2	1450	40	11		**15**	**14**	**13**	**12**	**11,5**	**10**	**9**	**7**	**4**	**1**					353,00
NOVAX 50	NOVAX50	3	1450	50	22		**25**	**24**	**23,5**	**23**	**22**	**21**	**20**	**19**	**17**	**14**	**12**	**9**	**7**	**3**	633,00

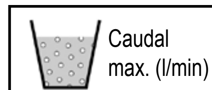


SERIE: NOVAX-G

Electrobombas de engranajes







APLICACIONES

Electrobombas de engranajes helicoidales BIDIRECCIONAL. Desarroladas específicamente para el trasvase de la mayoría del los líquidos viscosos no agresivos de uso corriente, cuya viscosidad se encuentre entre los límites de funcionamioento admisibles por la electrobomba. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria.

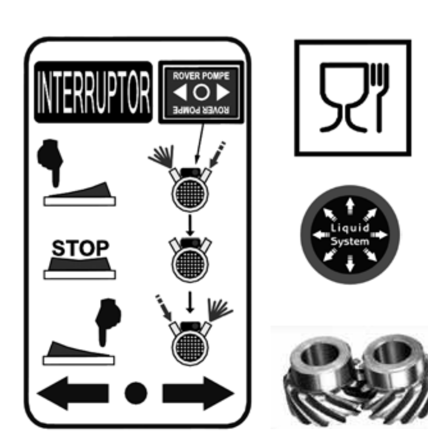


CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Acero inoxidable
EJE MOTOR: Acero inoxidable
ACCESORIOS: Rácores.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Liquidos viscosos no agresivos cuya viscosidad a 40ºC se encuentre comprendida entre 1º Engler (ejemplo el agua, gasoil, sólo servicio intermitente para evitar el sobrecalentamiento) y 7º Engler (aceite motor SAE-30 o aceite de transmisión SAE-80, servicio continuo). Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión. Son adecuadas para el trasvase de agua, de vino, de aceite de oliva, de leche, gasóleo, de aceite sintético y de aceite mineral.
Altura máxima de aspiración: 2 m (sin válvula de pie)

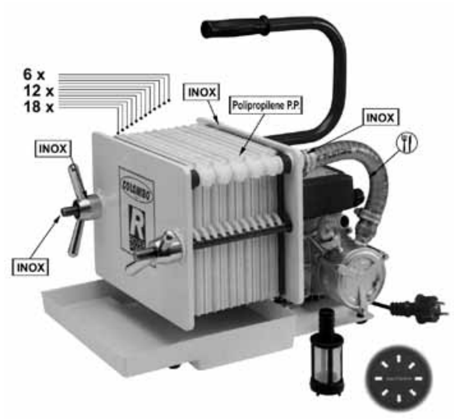


MOTOR ELECTRICO

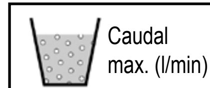
Del tipo de inducción con rotor de jaula de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX-G 20	**201976**	**0,6**	**1450**	**20**	**24**	**900**	**230 x 120 x 190**	**6**	**276,00**

Equipos de filtración







APLICACIONES

Equipos adecuados para la filtración de líquidos, tales como vinos, licores, etc

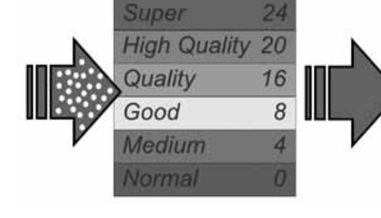
FUNCIONAMIENTO

Fluído: Líquidos sin partículas sólidas y no agresivos con los materiales constructivos de la bomba.

Temperatura máxima del líquido: 60ºC

Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)

Viscosidad máxima: 4º Engler



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ELECTROBOMBA: Modelo BEM-20
FILTRO: En polietileno para 6-12-18 capas filtrantes.
RODETE: Cuerpo en AISI 316 y paletas de POM
CAPAS FILTRANTES: CKP V4/16
MONTAJE: Sobre bancada soporte
JUNTAS: Vitón (FPM)



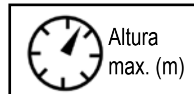
CARACTERISTICAS CAPAS FILTRANTES

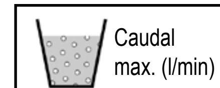
- **CKP V0** – Capa filtrante de utilización más basta, utilizada principalmente para eliminar la turbidez de los líquidos que tienen una elevada viscosidad como aceites, resinas, pinturas y en los vinos tras el primer trasiego. Filtración 25 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V4** – Capa filtrante de refinado utilizada principalmente para eliminar la turbidez de los líquidos que tienen una elevada viscosidad como aceites, resinas, pinturas y en los vinos tras el primer trasiego. Filtración 10 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V8** – Capa filtrante que permite una buena clarificación de soluciones turbias y viscosas. Se usa en la fase de filtrado previo de los vinos, en licores colorados y con un elevado porcentaje de azúcar, en los jarabes, en aceites y preparaciones químico-farmacéuticas. Filtración 3 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V16** – Capa filtrante para dar un brillo perfecto a cualquier líquido y para reducir las levaduras. Se aconseja para filtrar vinos blancos, aguardientes y destilados. Importantes aplicaciones también en extractos e infusiones alcohólicas, zumos, productos cosméticos y farmacéuticos. Filtración 0,9 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V20** – Capa filtrante esterilizante empleada en enología en la fase de la filtración final de vinos y cavas secos antes de embotellar para garantizar una completa estabilidad al producto. Es el filtro ideal para los productos cosméticos más delicados y para soluciones farmacéuticas. Filtración 0,7 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V24** – Capa filtrante esterilizante con el poder máximo de retención, capaz de eliminar totalmente el contenido bacteriano. Por tal motivo se emplea para filtrar productos cítricos en el sector farmacéutico y en el embotellamiento de vinos, cavas y espumosos dulces. Filtración 0,25 micras. Espesor 3,4 mm.

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Capas Filtrantes	Rpm	Bocas (mm)	Caudal máx. l/h	Peso (Kg)	PVP €
COLOMBO 6	COL6	0,5	0,37	6	2800	20	250	16,5	**316,00**
COLOMBO 12	COL12	0,5	0,37	12	2800	20	250	17	**356,00**
COLOMBO 18	COL18	0,5	0,37	18	2800	20	250	17,5	**390,00**

Bomba a taladro





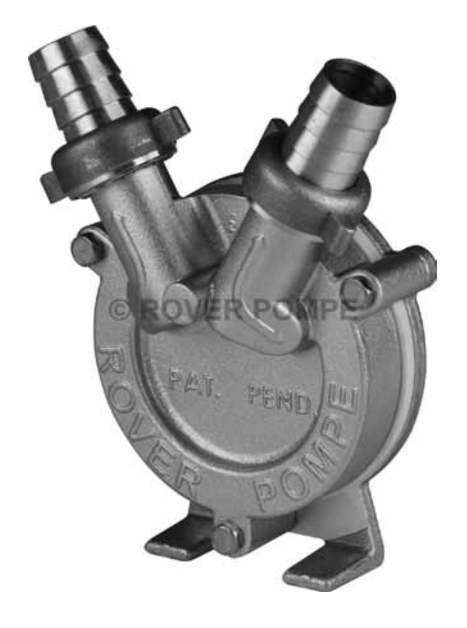


APLICACIONES

Bombas autoaspirantes de bronce con sujección cilíndrica de Ø 8/9 mm para taladro. Aptas para el trasvase de líquidos limpios como agua, vino, gasóleo, aceite y mezclas donde no sea necesario respetar especificaciones particulares. Servicio continuo.

(1) Dependiendo del taladro









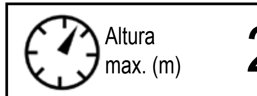
Modelo	Código	Rpm max.	Bocas (mm)	Hmax (m)	Qmax (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
DRILL 14	DRILL14	2850	14	24	1400	70 x 100 x 120	1,5	**48,00**
DRILL 20	DRILL20	2850	20	24	1500	70 x 100 x 120	1,5	**50,00**
DRILL 25	DRILL25	2850	25	24	2500	80 x 100 x 120	2	**52,00**

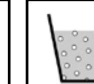
SERIE: BT

Bomba a taladro






Altura max. (m) **25**


Caudal max. (l/min) **60**

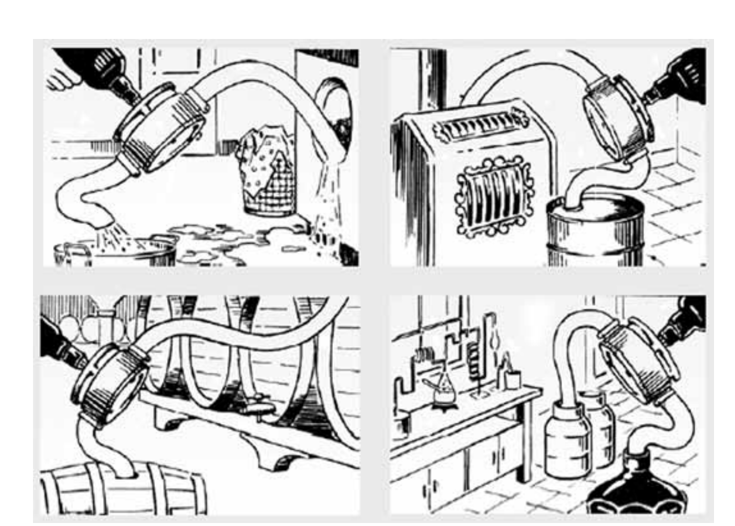
APLICACIONES

Bomba de líquidos mediante el taladro o motor incorporado. Especial para gasóleo, agua no potable, herbicidas, anticongelantes. Se adapta a todo tipo de taladros de bricolaje o profesionales (2000/2500 rpm).

DATOS TECNICOS

- Caudal: hasta 3600 l/h(1)
- Autoaspirante hasta 1,5 m(1)
- Impulsión hasta 25 m(1)
- Alta resistencia al trabajo en seco
- Bomba excéntrica, autoaspirante con paletas autoajustables.
- Conexiones a manguera de Ø 24 mm
- Cuerpo bomba con interior de latón inyectado
- Eje y pasador de acero inoxidable
- Rodillo y paletas de material plástico

(1) Dependiendo del taladro



Modelo	Código	Rpm	Bocas (mm)	Caudal (L/min)	Presión m	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
BT-87	BT47	2000/2500	24 mm	hasta 60	hasta 25	0,45	130 x 90 x 66	**59,50**

SERIE: AG BATERIA

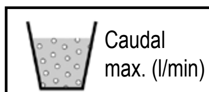
Electrobombas autocebantes para gasóleo











APLICACIONES

Electrobombas centrífugas volumétricas autoaspirantes, para trasiego de gasoil. Electrobombas especialmente diseñadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria. El impulsor es del tipo de paletas autoajustables con giro excéntrico muy apto para el bombeo de líquidos gaseosos no inflamables, gasóleo o petróleo. Se entregan con interruptor luminoso ON/OFF con proteccion IP-55 y 2 m de cable con pinzas. Válvula de By-pass incorporada para recirculación. Filtro de acero de 352 micras incorporado en la aspiración de la bomba.

VERSION KIT

También es posible suministrar una versión KIT formada por: una bomba AG-35, una pistola manual de aluminio, 4 m de manguera especial gasóleo racordada, filtro y racorería varia.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Gasóleo
Longitud máxima de aspiración: 2,5 m
Longitud máxima de impulsión: 20 m
Capacidad máxima de aspiración: 2,5 m
Capacidad máxima de impulsión: 2,5 m

MOTOR ELECTRICO

Motor de corriente continua a 12 V ó 24 V y de 0,4 CV. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **3/4"**

DOMESTICO	■	■	■	■	■
CIVIL	■	■	□	□	□
AGRICOLA	■	■	■	□	□
INDUSTRIAL	■	■	■	□	□

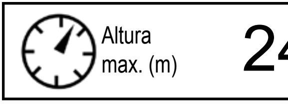
Modelo	Código	Potencia CV	KW	Amperios 12V	24V	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
AG-35 12V	AG3512	0,4	0,3	18-24	--	2900	4,3	195 x 150 x 120	**264,00**
	KIT3512	0,4	0,3	18-24	--	2900	6	343 x 347 x 160	**305,50**
AG-35 24V	AG3524	0,4	0,3	--	9-17	2900	4,3	195 x 150 x 120	**264,00**
	KIT3524	0,4	0,3	--	9-17	2900	6	343 x 347 x 160	**305,50**

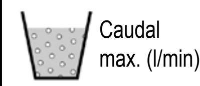
SERIE: AG

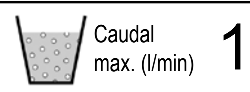
Electrobombas autocebantes para gasóleo











APLICACIONES

Electrobombas centrífugas volumétricas autoaspirantes, para trasiego de gasoil. Electrobombas especialmente diseñadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria. El impulsor es del tipo de paletas autoajustables con giro excéntrico muy apto para el bombeo de líquidos gaseosos no inflamables, gasóleo o petróleo. Se entregan con interruptor luminoso ON/OFF con proteccion IP-55 y 3 m de cable con clavija homologada. Válvula de By-pass incorporada para recirculación. Filtro de acero de 352 micras incorporado en la aspiración de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Gasóleo
Longitud máxima de aspiración: 5 m
Longitud máxima de impulsión: 30 m
Capacidad máxima de aspiración: 2,5 m
Capacidad máxima de impulsión:
AG46 -12 m AG88 -15 m AG89 - 24 m

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos o cuatro polos, cerrado y autoventilado con protección antipolvo, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico.



CONEXIONES

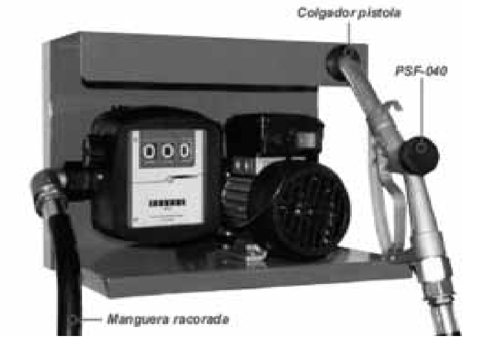
Ø aspiración e impulsión 1”

Modelo	Código	Caudal l/min	Potencia CV	Potencia KW	Amp. 1-230V	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
AG-46	AG46	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	7,7	220 x 142 x 185	**273,00**
AG-46 (1)	201580	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	9	400 x 400 x 200	**391,50**
AG-88	AG88	70-80	0,5	0,37	3-6	1380	13	310 x 165 x 205	**440,00**
AG-89	AG89	80-100	1	0,74	4-6	1500	15,2	365 x 165 x 245	**575,00**

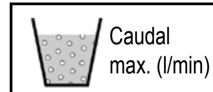
(1) Versión KIT, formada por una bomba AG-46, una pistola manual de aluminio, 4 m de manguera racordada especial gasóleo, filtro y racordería variada.

SERIE: DIS

Distribuidor de gasóleo



 Altura max. (m) 12

 Caudal max. (l/min) 46

APLICACIONES

Moderna serie de distribuidores muy adecuados para el trasvase con medición de gasóleo para agricultura, náutica, jardinería, etc. En casos extremos se recomienda la instalación de un filtro de mallas estrechas en la tubería de aspiración.

COMPOSICIÓN

- Bomba autoaspirante AG-46 con filtro incorporado. Con exiones mediante roscas o bridas.
- Medidor volumétrico mecánico. Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras.
- Base metálica fabricada en chapa de acero pintada con pintura epoxi brillante. Dispone de colgador con protector para pistola.
- 4 m de manguera antiestática especial para gasóleo, de doble capa y de 19 mm de diámetro , racordada en sus dos extremos.
- Pistola manual de alumino con conexión hembra de 1" giratoria, con fijación de gatillo y con cánula de aluminio curvada.



PRESTACIONES

Presión máxima: 3 bar
Caudal: 46 l/min
Precisión : 1%
UTILIZACIÓN SOLO USO PRIVADO



MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado con protección antipolvo, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico.

Modelo	Código	Potencia		Voltaje	Rpm	Brocas	Caudal	Peso	Dimensiones	PVP
		CV	KW			(mm)	(L/min)	(Kg)	(mm)	€
DIS-46	DIS46	0,33	0,25	230V	3000	1"	46	17	450X300X325	774,00

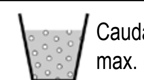
SERIE: AG - GASOLINA

Electrobombas autocebantes antideflagrantes para gasolina





Altura max. (m) **18**


Caudal max. (l/min) **80**

APLICACIONES

Electrobombas autoaspirante-autocebante, antideflagrante, excéntrica de paletas autojustables, dotada de by-pass de recirculación y aptas para el trasiego de gasolina. Se entrega con interruptor ON/OFF. Con cada electrobomba se entrega certificado EExd IIB T4 ISSEP02 ATEX036.



FUNCIONAMIENTO

Fluído: Gasolina
Longitud máxima de aspiración: 5 m
Longitud máxima de impulsión: 30 m
Capacidad máxima de aspiración: 2,5 m
Capacidad máxima de impulsión: 18 m

MOTOR ELECTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en S2, hasta 30’, con grado de protección IP55 y aislante clase B. Del tipo antideflagrante EExd. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

DOMESTICO
CIVIL
AGRICOLA
INDUSTRIAL

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión AG500	**3/4”**
Ø aspiración e impulsión AG800	**1”**

Modelo	Código	Caudal l/min	Potencia CV	KW	Amp. 1-230V	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
AG500	AG500	45-50	0,25	0,18	1-2	2850	11,5	240 x 165 x 155	**1.070,00**
AG800	AG800	70-80	0,50	0,37	2,3-3,5	1430	17,5	350 x 165 x 155	**1.356,00**

Accesorios



32000 PVP € 189,00

Medidor mecánico Diesel 1”
Indicador parcial 3 cifras, totalizador 6
Precisión 1%
Rango caudal 10-90 l/min
Válido también para urea (ADBLUE)



003702 PVP € 202,00

Cuenta litros Vino 1”



47010 PVP € 27,00

Pistola manual en poliamida 6
Conexión H ¾”
Caudal máximo 60 l/min
Presión máxima 2 Kg/cm
Apta para carburantes y urea (ADBLUE)



003801 - Ø20 PVP € 13,80
003802 - Ø25 PVP € 13,90

Pistola manual Standard para trasvase de líquidos.



47030 PVP € 30,00

Pistola manual en aluminio
Conexión H 1” giratoria
Caudal máximo 80 l/min
Presión máxima 3 Kg/cm²




47200 PVP € 69,00

Pistola de corte automático PA-60
Conexión H 3/4”
Caudal máximo 60 l/min
Regulación en 3 posiciones
Fijación gatillo




47210G PVP € 116,00

Pistola de corte automático PA-80
Conexión H 1” giratoria
Caudal máximo 80 l/min
Regulación en 3 posiciones
Fijación gatillo



47291 PVP € 634,00

Pistola de corte automático PA-60U
Conexión H 3/4”
Caudal máximo 60 l/min
Regulación en 3 posiciones
Fijación gatillo
Apta para Urea (ADBLUE)



160000 - Ø20 PVP € 59,60
470000 - Ø25 PVP € 77,90

Kit Diesel formado por pistola manual, 5m de manguera, filtro aspiración y abrazaderas



410000 - Ø20 PVP € 3,25
420000 - Ø25 PVP € 3,95
430000 - Ø30 PVP € 4,05
440000 - Ø35 PVP € 6,45
450000 - Ø40 PVP € 7,20
460000 - Ø50 PVP € 7,85

Filtro de aspiración en polipropileno



004201 - Ø20 PVP € 2,00
004202 - Ø25 PVP € 2,00

Filtro de aspiración en plástico.



66020 PVP € 3,60

Filtro inferior autolimpiable



66030 PVP € 26,00

Filtro FUP-1 HH 1”
(Poliamida + fibra de vidrio) 352 micras



39021 PVP € 214,00

Filtro transparente 2 litros HH 1”
Filtración 5 micras. Capacidad:105 l/min

201034 PVP € 65,50

Cartucho de recambio para filtro 39021



35620 PVP € 288,50

Kit depósito de gravedad con:
Grifo bola MH 1”, filtro 66030, 5 m de manguera de impulsión de diámetro 25 mm y pistola manual de aluminio 47030



201235 PVP € 82,00

4 m de manguera antiestática doble capa especial gasóleo, diámetro 19 mm, racordada 1”

201932 PVP € 66,00

4 m de manguera antiestática doble capa especial UREA (ADBLUE), racordada 3/4”



Accesorios



004210 – V0	PVP €	0,85
004203 – V4	PVP €	0,85
004204 – V8	PVP €	0,95
004205 – V16	PVP €	0,95
004206 – V20	PVP €	1,20
004207 – V24	PVP €	1,30

Capas filtrantes
(en cajas de 25 unidades)



BRONCE

R002001 - Ø20	PVP €	12,00
R002002 - Ø25	PVP €	17,70
R002003 - Ø30	PVP €	28,30
R002005 - Ø40	PVP €	40,30
R002006 - Ø50	PVP €	64,60



BRONCE

R001901 - Ø20	PVP €	23,20
R001902 - Ø25	PVP €	32,00
R001903 - Ø30	PVP €	45,30
R001905 - Ø40	PVP €	66,00
R001906 - Ø50	PVP €	92,50



INOXIDABLE

R750035 - Ø20	PVP €	16,70
R760035 - Ø25	PVP €	23,30
R770035 - Ø30	PVP €	35,00
R790035 - Ø40	PVP €	53,30
R800035 - Ø50	PVP €	80,00



INOXIDABLE

R810035 - Ø20	PVP €	31,00
R820035 - Ø25	PVP €	46,70
R830035 - Ø30	PVP €	58,30
R850035 - Ø40	PVP €	85,00
R860035 - Ø50	PVP €	109,60

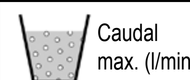
SERIE: BF

Electrobombas para fuentes y estanques






Altura max. (m) 2,5


Caudal max. (l/min) 33

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para fuentes y estanques de uso doméstico. Listas para su uso y especialmente concebidas para trabajar sumergidas dentro de un estanque. Incorporan filtro y se suministran con cuatro distintos tipos de bocas de salida.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de fuentes y estanques
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 2 m
Máximo número de arranque por hora: 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero
BASE BOMBA: Tecnopolímero con 4 ventosas para su fijación sobre el suelo del estanque
HELICE: Tecnopolímero
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø impulsión **1/2"**

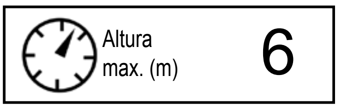


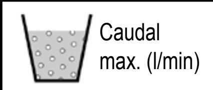
Modelo	Código	Potencia KW	Qmax. (l/min)	Hmax. (m)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
BF 38	203880	38	25	2,0	2,2	210 x 210 x 150	58,00
BF 50	203885	50	33	2,5	2,3	210 x 210 x 150	67,00

SERIE: XKS-P

Electrobombas sumergibles de achique

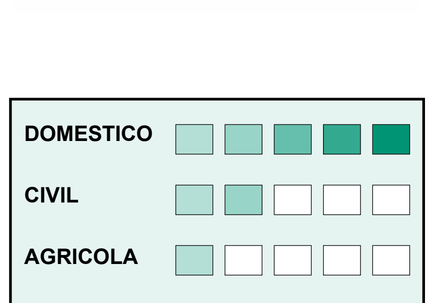




APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje que no contengan sólidos en suspensión. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y rácor.



FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique que no contengan sólidos en suspensión
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 5 mm
Paso de sólidos: 2 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Sello mecánico (lado bomba) cerámica-grafito y anillo de cierre (retén) en lado motor
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1”**

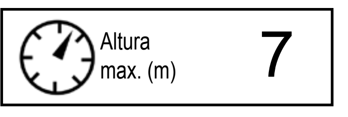
Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	70	€
XKS-250P	201830	0,35	0,25	1,2	4,7	H(m)	**6**	**5,5**	**4**	**3**	**1**	**68,00**

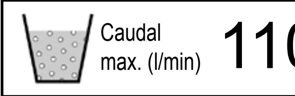
SERIE: WA

Electrobombas sumergibles de achique









APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 5 mm
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

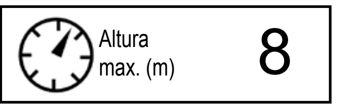
Ø impulsión **1 ½”**

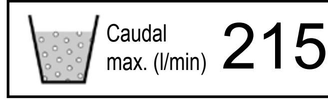
Modelo	Código	Pot. P1		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	70	80	90	100	€
WA 350	**204005**	**0,45**	**0,35**	**1,5**	**4**	H(m)	**7**	**6,5**	**5,5**	**4,5**	**3,5**	**2,5**	**1,5**	**1**	73,00

SERIE: WB

Electrobombas sumergibles de achique







APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 35 mm. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.



FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 30 mm
Paso de sólidos: 35 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Lado bomba mediante sello mecánico en Cerámica/Grafito. Lado motor mediante retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ “**

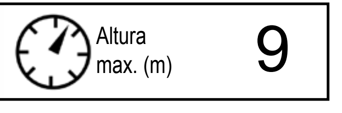
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	€
WB 400	204011	0,5	0,40	1,6	4,5	H(m)	**5**	**4,4**	**4**	**3,5**	**2,7**	**1,2**	**0,4**					**83,00**
WB 750	204020	1	0,75	3,3	5,9		**8**	**7,8**	**7,5**	**7**	**6,5**	**5,8**	**4,8**	**4**	**3**	**2**	**1**	**94,00**

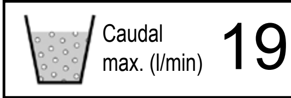
SERIE: XKS-S

Electrobombas sumergibles de achique









APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje que no contengan sólidos en suspensión. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y rácor.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m (550S), 7 m (750S)
Nivel de achique: 20 mm
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
BASE BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Sello mecánico (lado bomba) cerámica-grafito y anillo de cierre (retén) en lado motor
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

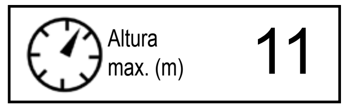
Ø impulsión **1 ¼ "**

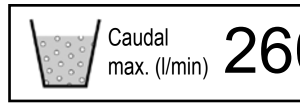
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	11,4	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	190	€
XKS-550S	200966	0,75	0,55	2,2	4,9	H(m)	**7,5**	**7**	**6,5**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**		**111,00**
XKS-750S	201238	1	0,75	3,3	5,5		**8,5**	**8**	**7,5**	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**	**114,00**

SERIE: XKS-SW

Electrobombas sumergibles para aguas residuales







APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenajes de aguas sucias que contengas sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción para drenajes de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores y en el sector industrial y doméstico, en el achique de pozos negros, fosas sépticas, garajes, etc.. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G) y racor acodado multiuso.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas muy sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Paso de sólidos: 35 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
BASE BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Lado bomba mediante sello mecánico en Cerámica/Grafito, lado motor mediante retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ “**

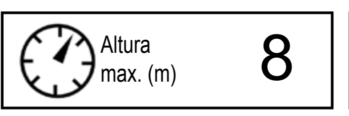
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,2	15,6	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	40	80	120	160	200	220	260	€
XKS-750SW	201201	1	0,75	3,3	6,5	H(m)	**8**	**7,5**	**7**	**6**	**4,5**	**2,5**	**1**		**121,00**
XKS-1100SW	201168	1,5	1,1	4,9	7,2		**11**	**10**	**9**	**7,5**	**6**	**4,5**	**3**	**1**	**143,00**

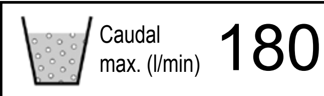


Electrobombas sumergibles de achique









APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Nivel de achique: 2/3 mm
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 3 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	PVP
		CV	KW	230V-1	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	180	€
D 300 W	8547	0,4	0,30	1,2	3,8	H(m)	**7**	**6,5**	**6**	**5**	**4**	**3,5**	**2**	**1**		**86,50**
D 400 W	8548	0,5	0,40	1,6	4,3		**8**	**7,5**	**7**	**6,5**	**5,5**	**4,5**	**3,5**	**2,5**	**1,5**	**107,00**

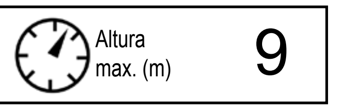
SERIE: EASYFLOW

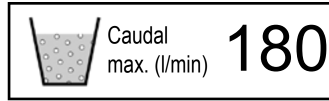


Electrobombas sumergibles de achique









APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Su sistema incorporado de flotador para funcionamiento en automático le confiere un gran poder de aspiración y al mismo tiempo le permite su instalación en desagüe de pequeñas dimensiones (mínimo 20 x 20 cm). Incorpora un selector para funcionamiento en automático o manual. Además su especial diseño le permite un nivel de cebado y arranque de la bomba muy reducido: 10-15 mm. Se suministran con válvula antiretorno y racor de 4 salidas

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 2-3 mm
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR INTEGRADO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼"**

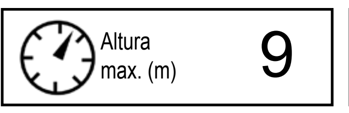
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	€
EASYFLOW 300	200949	0,4	0,3	1,4	4,1	H(m)	**6,5**	**6,1**	**5,5**	**5**	**4**	**2,8**	**0,8**				**146,00**
EASYFLOW 600	200951	0,8	0,6	2,5	5,1	H(m)	**9**	**8,7**	**8,2**	**7,7**	**7,1**	**6,6**	**5,9**	**4,9**	**3,3**	**1,8**	**163,00**

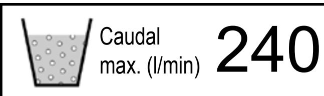
SERIE: SUB-A

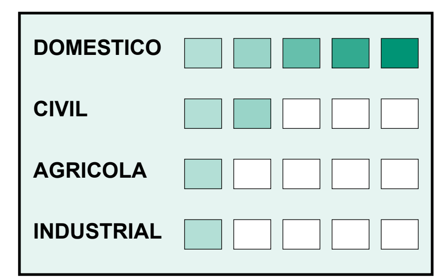


Electrobombas sumergibles de achique









APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 10 mm
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 3 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión	**1 ¼ " – 30 mm**	(SUB 300)
Ø impulsión	**1 ¼ " – 35 mm**	(SUB 700)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	160	200	240	€
SUB 300A	3549	0,4	0,28	1,2	3,9	H(m)	**7**	**6,3**	**5,5**	**4,5**	**3,4**	**2,6**	**1,5**				**123,00**
SUB 700A	3551	1	0,75	3,3	5,3	H(m)	**9**	**8,8**	**8,4**	**8**	**7,6**	**7,1**	**6,8**	**5,5**	**3,7**	**1**	**185,00**

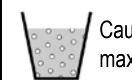


SERIE: SUB-V

Electrobombas sumergibles de achique




Altura max. (m) **9**


Caudal max. (l/min) **220**

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas sucias con sólidos en suspensión hasta 30 mm. Listas para su uso y aptas para el drenaje, evacuación, trasiego y pequeño riego. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión A) y con racor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 30 mm
Paso de sólidos: 30 mm
Máximo número de arranque por hora: 30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl tipo Vortex
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (Versión A)
CABLE ALIMENTACIÓN: 3 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ " – 35 mm**

DOMESTICO
CIVIL
AGRICOLA
INDUSTRIAL

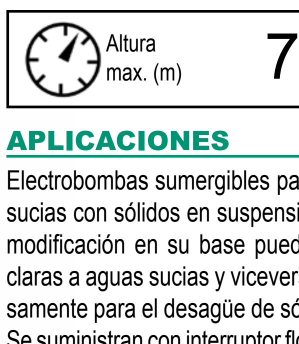
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	160	200	220	€
SUB 300AV	4552	0,44	0,33	1,2	3,9	H(m)	**5**	**4**	**3,2**	**2,6**	**2,1**	**1,6**	**0,6**				**160,50**
SUB 750AV	3557	0,87	0,65	2,8	5,2	H(m)	**9**	**8,4**	**7,7**	**7,2**	**6,7**	**6,1**	**5,3**	**3,6**	**1,5**	**0,5**	**209,00**



SERIE: TW

Electrobombas sumergibles de achique - doble uso





Altura max. (m)	7
Caudal max. (l/min)	180

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje claras o sucias con sólidos en suspensión hasta 30 mm. Mediante una pequeña modificación en su base pueden convenrtirse su utilización de aguas claras a aguas sucias y viceversa. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas de achique o sucias poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Nivel de achique: 8 mm
Paso de sólidos: Posición aguas claras: 10 mm
Posición aguas sucias: 30 mm
Máximo número de arranque por hora: 30

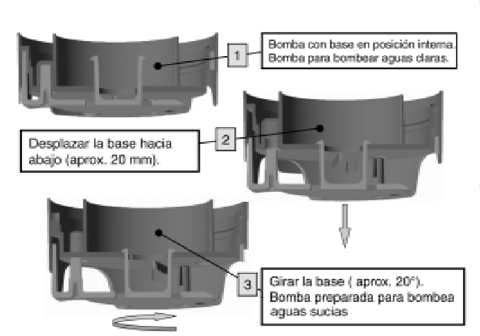
DOMESTICO	■	■	■	■	■
CIVIL	■	■	■	□	□
AGRICOLA	■	■	□	□	□
INDUSTRIAL	■	■	□	□	□

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 3 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.



CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	PVP
		CV	KW	230V-1	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	180	€
TW 300 W	8549	0,4	0,30	1,2	4	H(m)	**9**	**5,5**	**5**	**4,5**	**3,5**	**3**	**2**	**0,5**		**90,50**
TW 400 W	8550	0,5	0,40	1,6	4,4		**7**	**6,5**	**6**	**5,5**	**4,5**	**4**	**3**	**2**	**1**	**112,00**

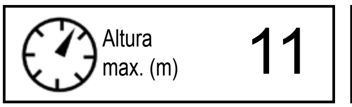
SERIE: EXTRACTOR

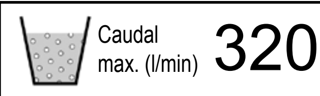


Electrobombas sumergibles aguas sucias









APLICACIONES

Electrobombas sumergibles potentes para drenaje y evacuación. Adecuadas para bombear aguas sucias. Construidas con materiales anticorrosivos y antioxidantes. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 9 m
Nivel de achique: 50 mm
Paso de sólidos: 38 mm
Máximo número de arranque por hora: 30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl tipo Vortex
EJE MOTOR: Acero inoxidable con recubrimiento cerámico antidesgaste
CIERRE: Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½"**

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	40	80	120	160	200	240	280	320	€
EXTRACTOR	200883	1,34	1	4,8	8	H(m)	**11**	**10**	**8,6**	**8**	**7,1**	**6,2**	**4,9**	**3,2**	**1**	**312,00**

SERIE: SP-G

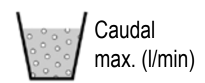


Electrobombas sumergibles de achique





Altura max. (m) 13,5


Caudal max. (l/min) 250

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 10 mm
Paso de sólidos: 4 mm
Máximo número de arranque por hora: 25

DOMESTICO
CIVIL
AGRICOLA
INDUSTRIAL

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Cierre sobre eje, mediante dos retenes que actuan sobre un casquillo autolubricado en acero/cerámica
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión	**1 "**	(SP40-SP60)
Ø impulsión	**1 ¼ "**	(SP80-SP100)

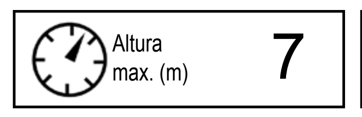
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	150	200	250	€
SP 40G	200679	0,27	0,2	1	3,2	H(m)	**6,1**	**5,7**	**5**	**4,2**	**2,5**						**150,00**
SP 60G	200680	0,54	0,4	1,6	4,2	H(m)	**8,5**	**8,1**	**7,6**	**6,7**	**5**	**3,9**	**2,6**				**156,00**
SP 80G	200681	1,07	0,8	3,7	8,5	H(m)	**10,3**	**10**	**9,5**	**8,8**	**8,3**	**7,8**	**7**	**6,3**	**4**		**208,00**
SP 100G	200682	1,41	1,05	5,1	10	H(m)	**13,6**	**13,4**	**13**	**12,3**	**11,4**	**11**	**10**	**9,3**	**7,3**	**4,5**	**218,00**

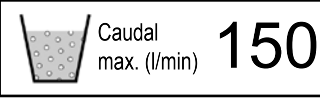
SERIE: SPV-G



Electrobombas sumergibles de achique







APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 15 mm. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 30 mm
Paso de sólidos: 15 mm
Máximo número de arranque por hora: 25

DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl tipo Vortex
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Cierre sobre eje, mediante dos retenes que actuan sobre un casquillo autolubricado en acero/cerámica
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ "**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,5	9	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	125	150	€
SPV 80G	200683	0,74	0,55	2,6	3,2	H(m)	**5,4**	**4,9**	**4,5**	**4**	**3,2**	**2,9**	**2,2**	**1,7**	**207,00**
SPV 100G	200684	1	0,75	3,8	4,2		**7,4**	**6,6**	**6**	**5,3**	**4,4**	**4,7**	**3,5**	**2,7**	**217,00**

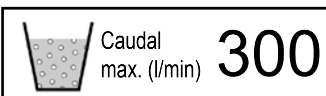
SERIE: DR



Electrobombas sumergibles para drenaje







APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas en el sector de la construcción, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medinas o grandes dimensiones. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G).

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 15 mm
Paso de sólidos: 10 mm
Máx. inmersión para funcionamiento continuo: 170 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
BASE BOMBA: Fundición de hierro gris
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Multicanal en latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Parte bomba en carburo de silicio (cierre en baño de aceite), parte motor mediante retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión G)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko (versión monofásica)

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/2“**

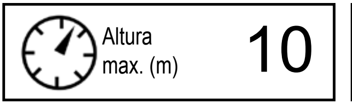
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m^3/h)	0	3	6	9	12	15	18	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	€
DR 80G	201045	1,31	0,98	4,3	—	12	H(m)	**15,7**	**14,9**	**13,8**	**11,7**	**8,6**	**4,3**		**354,00**
DR 100G	201046	1,84	1,37	6,0	—	14	H(m)	**19,4**	**18,5**	**17,1**	**15,2**	**12,6**	**9,3**	**4,4**	**362,00**
DR 100T	201047	1,84	1,37	—	2,8	14	H(m)	**19,4**	**18,5**	**17,1**	**15,2**	**12,6**	**9,3**	**4,4**	**354,00**

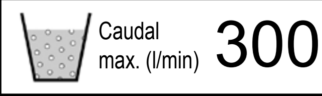
SERIE: DS-DC



Electrobombas sumergibles para aguas residuales

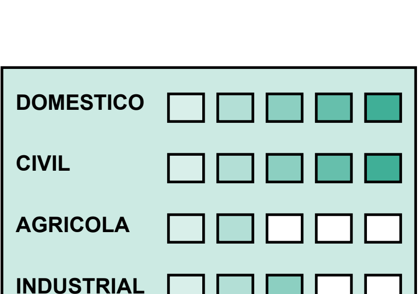






APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores y en el sector industrial y doméstico, en el achique de pozos negros, fosas sépticas, garajes, etc. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G).



FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas muy sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos: 35 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
CUERPO BOMBA: Fund. de hierro gris (DC) - Acero inox. (DS)
BASE BOMBA: Acero inoxidable
RODETE Y EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Parte bomba en carburo de silicio (cierre en baño de aceite), parte motor mediante retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión G)
CABLE ALIMENTACIÓN: 5 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko (versión monofásica)

CONEXIONES

Ø impulsión	2”	(/2)
Ø impulsión	1 ½”	(RESTO)

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

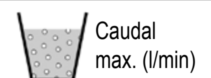
Modelo	Código	Potencia CV	KW	Amp. 1-230V	3-400V	Peso (Kg)	Q(m^3/h) (l/min)	0 / 0	3 / 50	6 / 100	9 / 150	12 / 200	15 / 250	18 / 300	PVP €
DS 80/G	200832	1,41	1,05	4,7	—	10		**7,4**	**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**			388,00
DS 80/2G	200116	1,41	1,05	4,7	—	10		**7,4**	**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**			395,00
DC 80/G	200833	1,41	1,05	4,7	—	12		**8,3**	**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**		358,00
DC 80/2G	200117	1,41	1,05	4,7	—	12	H(m)	**8,3**	**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**		358,00
DS 100/G	200834	1,81	1,35	6,2	—	11		**9,8**	**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**	397,00
DS 100/2G	200118	1,81	1,35	6,2	—	11		**9,8**	**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**	403,00
DC 100/G	200835	1,81	1,35	6,2	—	13		**10,4**	**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**	366,00
DC 100/2G	200119	1,81	1,35	6,2	—	13		**10,4**	**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**	366,00
DST 80/2	200120	1,41	1,05	—	2,2	10		**7,4**	**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**			398,00
DCT 80/2	200121	1,41	1,05	—	2,2	12	H(m)	**8,3**	**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**		360,00
DST 100/2	200122	1,81	1,35	—	2,8	11		**9,8**	**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**	406,00
DCT 100/2	200123	1,81	1,35	—	2,8	13		**10,4**	**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**	375,00

SERIE: QDX

Electrobombas sumergibles para drenaje




Altura max. (m) **18**


Caudal max. (l/min) **900**

APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que no contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción, para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

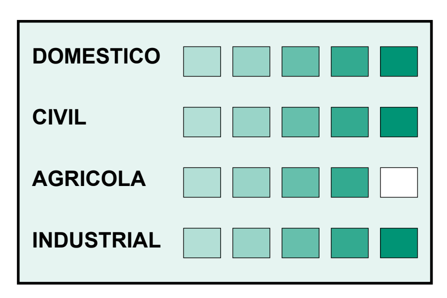
CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno.

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión	**1 1/2 "**	**(QDX-750)**
Ø impulsión	**2 "**	**(QDX-1500)**
Ø impulsión	**3 "**	**(QDX-2200)**



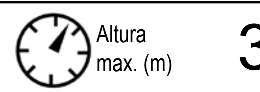
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m^3/h)	0	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48	54	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	€
QDX-750 M	**201920**	1	0,75	5,2	--	14	H(m)	**18**	**16,5**	**14**	**11,5**	**8,5**								328,00
QDX-1500 M	**201925**	2	1,5	9	--	19		**14**	**13,5**	**13**	**12,3**	**11,5**	**9,6**	**7**	**4,5**					516,00
QDX-2200 T	**201930**	3	2,2	--	5,5	21	H(m)	**16,5**	**16,3**	**16**	**15,5**	**15**	**14,5**	**13,6**	**11,7**	**9**	**7**	**4,2**	**1,8**	560,00

SERIE: ASM - AST

Electrobombas sumergibles para drenaje






Altura max. (m) **39**


Caudal max. (l/min) **2000**

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas con contenido de materias abrasivas en el sector de la construcción, minería, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia de bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo.
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos: 8 mm (ASM 315) - 11mm (Resto gama)
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA EXTERNA: Acero inoxidable AISI 304
CUERPO BOMBA: Fundición hierro esferoidal
ESTRUCTURA MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Aleación alta en cromo (HRC)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECÁNICO: Carburo de Silicio/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles 2900 rpm con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz de arranque directo. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

CONEXIONES

Ø impulsión	**2”**	(ASM 315)
Ø impulsión	**3”**	(ASM 520 - AST 520/730/1150/1175)
Ø impulsión	**4”**	(AST 1875/1610)

Modelo	Código	Potencia P2 CV	KW	Amp. 1-230V	3-400V	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0 0	6 100	9 150	12 200	15 250	18 300	24 400	30 500	36 600	42 700	51 850	60 1000	84 1400	99 1650	120 2000	PVP €
ASM 315	8542	1,5	1,1	7,3	--	29	H(m)	**17**	**16**	**15**	**13**	**10**	**4**										**1.279,00**
ASM 520	8543	2	1,5	9,6	--	43		**20**	**18**	**16**	**15**	**14**	**12,5**	**9**	**4**								**1.697,00**
AST 520	8544	2	1,5	--	3,4	39		**20**	**18**	**16**	**15**	**14**	**12,5**	**9**	**4**								**1.697,00**
AST 730	8545	3	2,2	--	4,7	42		**21,5**	**20**	**19**	**18**	**17,5**	**16**	**14**	**11**	**8**	**4**						**1.869,00**
AST 1150	8546	5	3,7	--	7,8	46		**26**	**26**	**25**	**24**	**23**	**22**	**21**	**19**	**17**	**14**	**11**	**7**				**2.358,00**
AST 1175	8555	7,5	5,5	--	11,3	74	H(m)	**29**	**29**	**28,5**	**28**	**27,5**	**27**	**26**	**25,5**	**24**	**22**	**21**	**18,5**	**13**	**8,5**	**4**	**4.138,00**
AST 1875	8556	7,5	5,5	--	11,3	76		**37**	**36**	**34,5**	**33,5**	**33**	**32**	**31**	**28**	**25**	**23**	**18**	**11**				**3.990,00**
AST 1610	8557	10	7,5	--	15,8	78		**39**	**38**	**37**	**36,5**	**36**	**35,5**	**34,5**	**33,5**	**32**	**30**	**28**	**25,5**	**17**	**7**		**4.227,00**

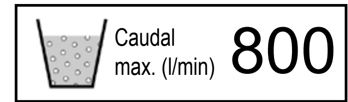
SERIE: WQ

Electrobombas sumergibles para aguas residuales









DOMESTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Paso de sólidos:
38 mm (WQ-750, WQ-1100)
50 mm (WQ-1500, WQ-2200)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304 tipo VORTEX
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión	**1 ½”**	**(WQ-750 / WQ-1100)**
Ø impulsión	**2 ”**	**(WQ-1500)**
Ø impulsión	**3 ”**	**(WQ-2200)**

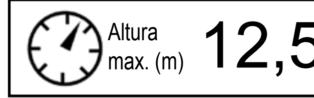
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m^3/h)	0	3	6	9	12	18	21	24	30	36	42	48	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	300	350	400	500	600	700	800	€
WQ-750 M	**201940**	1	0,75	5,2	--	15		**9,5**	**9**	**8**	**7**	**6**	**3,5**	**2**						328,00
WQ-1100 M	**201945**	1,5	1,1	7,0	--	16	H(m)	**12,5**	**11,5**	**10,5**	**9**	**8**	**5,5**	**4**	**2**					346,00
WQ-1500 M	**201950**	2	1,5	9,5	--	19		**14,5**	**13,2**	**12,5**	**11,7**	**11**	**9**	**8**	**7**	**4**				542,00
WQ-2200 T	**201955**	3	2,2	--	4,5	21	H(m)	**14**	**13,8**	**13,5**	**13**	**12,5**	**12**	**11,2**	**10,5**	**8,5**	**6,5**	**4,5**	**2,2**	582,00

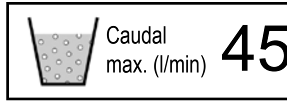
SERIE: WQT

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador









APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Paso de sólidos: 14 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

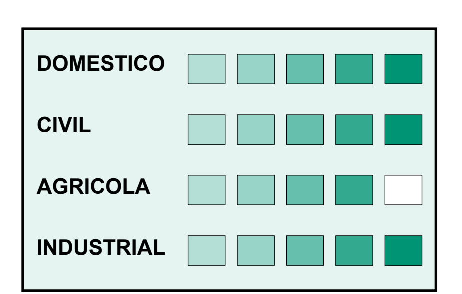
CUERPO Y BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
SISTEMA TRITURACIÓN: Fundición de acero
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión	**1 ½”**	**(WQT-750 / WQT-1100)**
Ø impulsión	**2 ”**	**(WQT-1500)**
Ø impulsión	**3 ”**	**(WQT-2200)**



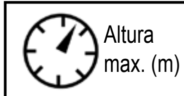
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	€
WQT-750 M	**201975**	1	0,75	5,5	--	16		**7**	**6,5**	**5,5**	**4,5**	**3,2**	**2**					372,00
WQT-1100 M	**201980**	1,5	1,1	7,2	--	17	H(m)	**10**	**8,8**	**7,5**	**6,2**	**5**	**3,5**	**2**				390,00
WQT-1500 M	**201985**	2	1,5	8,5	--	20		**11,5**	**10,5**	**9,5**	**8,5**	**7,2**	**6**	**4,8**	**3,5**			586,00
WQT-2200 T	**201990**	3	2,2	--	4,5	23	H(m)	**12,5**	**11,8**	**11**	**10,2**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**4**	621,00

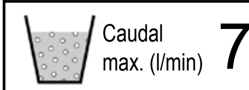
SERIE: PV-R

Electrobombas sumergibles para drenaje






Altura max. (m) **23**


Caudal max. (l/min) **700**

APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que no contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión AUT) y con racor (modelos 1¼“ y 2”).

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
BASE BOMBA: Fundición de hierro gris
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable
RODETE: Fundición de hierro gris
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén (modelos 1 y 2)
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito protegido con cierre radial de goma (modelos 3, 4 y 6)
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión AUT)
CABLE ALIMENTACIÓN: 5 m de cable sumergible de neopreno.

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP58 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

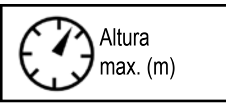
Ø impulsión	**1 “**	**40 mm**	(PVM2)
Ø impulsión	**2 “**	**50 mm**	(PVM3-PVT4)
Ø impulsión	**DN**	**50 mm**	(PVT6)

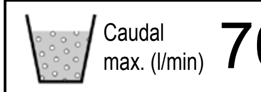
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	3	6	9	12	18	24	30	36	42	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	50	100	150	200	300	400	500	600	700	€
PVM 2/RG AUT	4574	1	0,75	6	—	13		**12**	**9,5**	**7,5**	**5**	**2,5**	**3**	**2**	**1**		**380,00**
PVM 3/RG AUT	4575	1,5	1,1	10	—	27	H(m)	**17**	**15**	**13**	**12**	**10**	**7,5**	**3**			**668,00**
PVT 4/R	4576	2	1,5	—	4	25		**19**	**16**	**15**	**13**	**11**	**9**	**6**	**2,5**		**724,00**
PVT 6/R	4577	3	2,2	—	6,5	29			**23**	**21**	**19**	**16**	**13**	**10**	**6,5**	**3,5**	**787,00**

SERIE: PV-A

Electrobombas sumergibles para aguas residuales




Altura max. (m) **16**

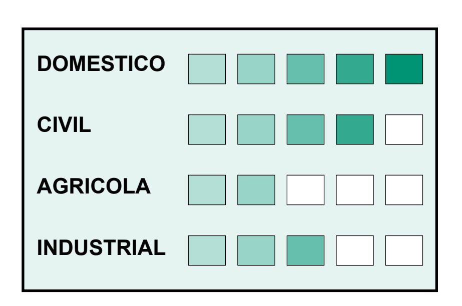

Caudal max. (l/min) **700**

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión AUT). y con racor (modelos 1¼“ y 2”).

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos:
32 mm (modelo 1 y 2)
50 mm (modelos 3,4 y 6)
Máximo número de arranque por hora: 20



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
CUERPO Y BASE BOMBA: Fundición de hierro gris
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén (modelos 1 y 2)
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito protegido con cierre radial de goma (modelos 3, 4 y 6)
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión AUT)
CABLE ALIMENTACIÓN: 5 m de cable sumergible de neopreno.

CONEXIONES

Ø impulsión	**1 ¼ “** (PV1-PV2)	**30 mm**
Ø impulsión	**2 “** (PV3-PV4)	**50 mm**
Ø impulsión	**DN** (PV6)	**50 mm**

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP58 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

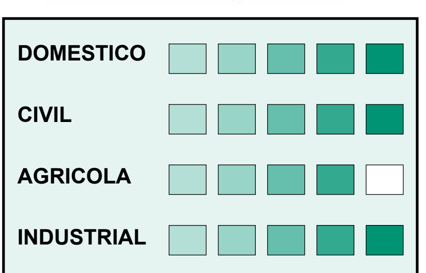
Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	1,5 / 25	3 / 50	6 / 100	12 / 200	18 / 300	24 / 400	39 / 650	42 / 700	PVP €
PVM 1/AG AUT	4578	0,5	0,37	3	—	11	H(m)		**6,5**	**6**	**5**	**3**				**339,00**
PVM 2/AG AUT	4579	1	0,75	6	—	12	H(m)	**9**	**8,2**	**7**	**5,5**	**3,4**	**0,7**			**380,00**
PVM 3/AG AUT	4580	1,5	1,1	10	—	26	H(m)	**11**	**10**	**9**	**7,6**	**6,5**	**5,4**	**3**		**660,00**
PVT 3/A	4581	1,5	1,1	—	3,5	24	H(m)	**11**	**10**	**9**	**7,6**	**6,5**	**5,4**	**3**		**605,00**
PVT 4/A	4582	2	1,5	—	4	26	H(m)	**12**	**11**	**9,3**	**8,5**	**7,4**	**5,7**	**3,5**		**719,00**
PVT 6/A	4583	3	2,2	—	6,5	28	H(m)	**16**	**15**	**13**	**12**	**11**	**8,6**	**6,2**	**2,5**	**760,00**

SERIE: PV-TR

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador

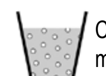








Altura max. (m) 22



Caudal max. (l/min) 700

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Paso de sólidos: 10 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris
BASE BOMBA: Acero inoxidable (modelo 25). Fundición de hierro gris (modelos 3, 4 y 6).
RODETE: Fundición de hierro gris
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén (modelos 25)
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito protegido con cierre radial de goma (modelos 3, 4 y 6)
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 5 m de cable sumergible de neopreno.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP58 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión	**1 ½”**	**(PVM25)**
Ø impulsión	**2 ”**	**(PVM3-PVT4)**
Ø impulsión	**DN-50 mm**	**(PVT6)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	3	6	9	12	18	24	30	36	42	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	50	100	150	200	300	400	500	600	700	€
PVM 25/TRG	203025	1,2	0,9	7	--	13	H(m)	**13**	**9,5**	**7**	**4**	**1**					536,00
PVM 3/TRG	203030	1,5	1,1	10	--	27		**16**	**13**	**11**	**9**	**6**	**3**				729,00
PVT 4/TR	203040	2	1,5	--	4	25	H(m)	**18**	**15**	**14**	**12**	**10**	**8**	**5**	**2**		775,00
PVT 6/TR	203060	3	2,2	--	6,5	29			**22**	**20**	**18**	**15**	**12**	**9**	**5**	**2**	875,00

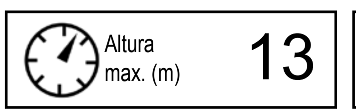


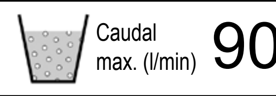
SERIE: FV

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS





APLICACIONES

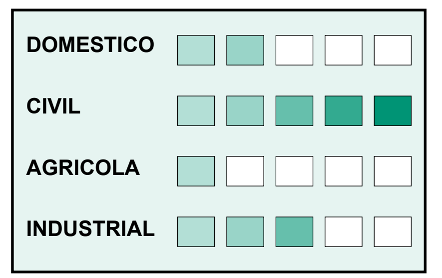
Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

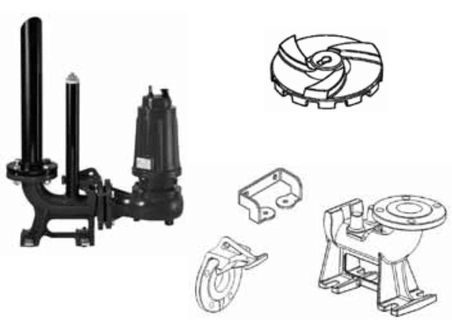
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V – 50 Hz. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.



CONEXIONES

Ø impulsión **DN65**

KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN65	**201535**	**302,00**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso	Q(m3/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	PVP
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	€
FV 200M	201501	2	1,5	15,2	--	40	H(m)	**10,4**	**9,4**	**8,3**	**7**	**5,7**	**4,6**	**3,6**	**2,6**	**1,6**		**1.083,00**
FV 200T	201503	2	1,5	--	5,6	40	H(m)	**10,4**	**9,4**	**8,3**	**7**	**5,7**	**4,6**	**3,6**	**2,6**	**1,6**		**986,00**
FV 300T	201504	3	2,2	--	6	41		**12,7**	**11,5**	**10**	**8,6**	**7**	**5,9**	**4,9**	**3,8**	**2,5**	**1**	**1.008,00**



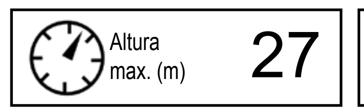
SERIE: FV

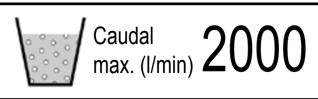
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

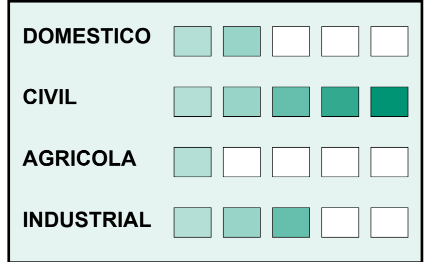
2 POLOS











APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 45 mm (400/550) - 50 mm (750/1000)
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

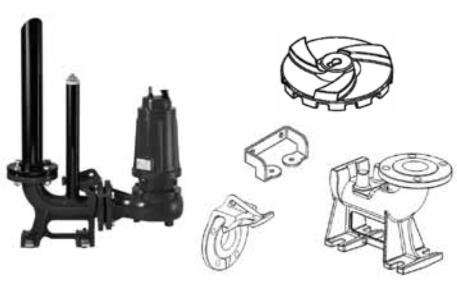
CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V – 50 Hz (4, 5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V – 50 Hz (7,5 y 10 CV). Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**



KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN80	**201536**	**354,00**

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m3/h) / (l/min)	0 / 0	12 / 200	24 / 400	36 / 600	48 / 800	60 / 1000	72 / 1200	78 / 1300	90 / 1500	108 / 1800	114 / 1900	120 / 2000	PVP €
FV 400T	201833	4	3	8,1	D	58	H(m)	**21**	**19,5**	**16,5**	**13,5**	**10,5**	**7**	**4,3**	**2,8**					1.374
FV 550T	201834	5,5	4	10,4	D	66	H(m)	**24**	**22**	**19**	**16**	**13**	**10**	**7**	**5,6**	**2,6**				1.397
FV 750T	201835	7,5	5,5	14,4	D	87	H(m)	**24**	**23**	**21**	**19**	**16,5**	**14**	**11**	**8**	**5,5**	**2,8**			1.965
FV 750T	201836	7,5	5,5	14,4	ET	87	H(m)	**24**	**23**	**21**	**19**	**16,5**	**14**	**11**	**8**	**5,5**	**2,8**			2.038
FV 1000T	201838	10	7,5	16,4	ET	91	H(m)	**27**	**25**	**23**	**21**	**19**	**16**	**14**	**11**	**8**	**5,1**	**3,8**	**2,6**	2.068

SERIE: FV4

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS



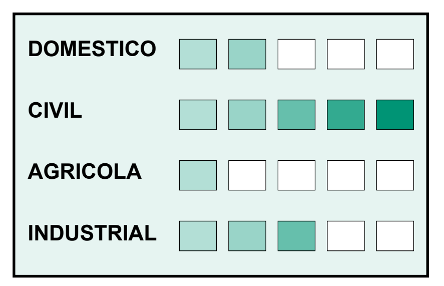


Altura max. (m) **12**


Caudal max. (l/min) **2000**

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

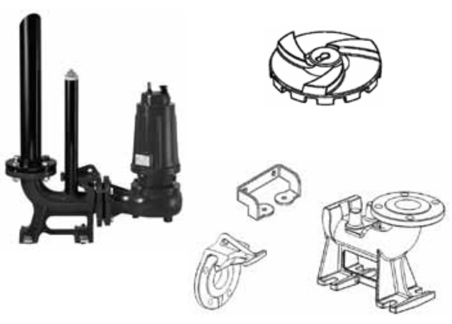


FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	434,00

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m3/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	PVP
		CV	KW	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	€
FV 250-4T	201505	2	1,5	5,8	68	H(m)	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3			1.565,00
FV 300-4T	201506	3	2,2	6,8	70	H(m)	10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4		1.602,00
FV 400-4T	201507	4	3	8,8	71	H(m)	11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	1.644,00



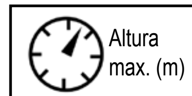
SERIE: FV4

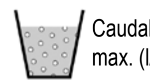
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS





 Altura max. (m) **15**

 Caudal max. (l/min) **3400**

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

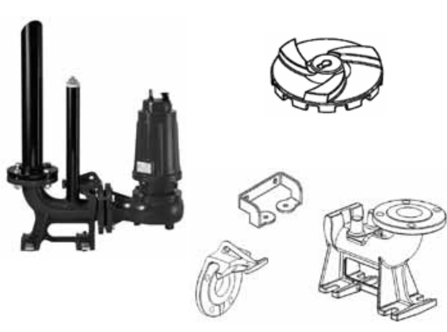
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V – 50 Hz (5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V – 50 Hz (7,5 CV). Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN100	**201537**	**434,00**

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m3/h) / (l/min)	0 / 0	24 / 400	48 / 800	72 / 1200	96 / 1600	120 / 2000	144 / 2400	168 / 2800	180 / 3000	192 / 3200	204 / 3400	PVP €
FV 550-4T	201839	5,5	4	12,9	D	103		**12,6**	**12,2**	**11,4**	**10,3**	**9,1**	**7,6**	**5,7**	**3,7**	**2,6**			2.149
FV 750-4T	201842	7,5	5,5	15,4	D	106	H(m)	**14,7**	**14,2**	**13,3**	**12,4**	**11,2**	**9,6**	**7,9**	**5,9**	**4,8**	**3,7**	**2,6**	2.172
FV 750-4T	201844	7,5	5,5	15,4	ET	106		**14,7**	**14,2**	**13,3**	**12,4**	**11,2**	**9,6**	**7,9**	**5,9**	**4,8**	**3,7**	**2,6**	2.249

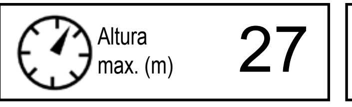


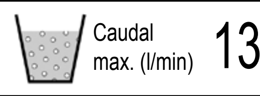
SERIE: FM 2 POLOS

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS



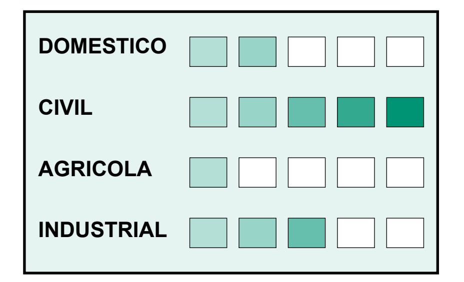


APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

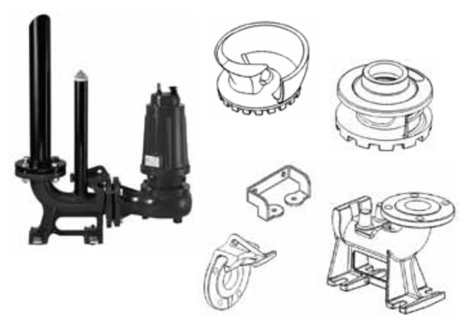
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 50 mm FM 210-310 – 45 mm FM 550
Máximo número de arranque por hora: 10



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V – 50 Hz. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con condensador de arranque de 50 μF, interruptor y protector térmico. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN65	**201535**	**302,00**
DN80	**201536**	**354,00**

CONEXIONES

Ø impulsión **DN65 – FM210/310**
DN80 – FM550

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso	Q(m3/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	PVP
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	€
FM 210M	201509	2	1,5	4,5	--	42	H(m)	**20**	**18,4**	**16,7**	**15,2**	**13,8**	**12,4**	**11,3**	**10,1**	**8,6**	**7**	**5,2**				1.105,00
FM 210T	201511	2	1,5	--	5,4	41		**20**	**18,4**	**16,7**	**15,2**	**13,8**	**12,4**	**11,3**	**10,1**	**8,6**	**7**	**5,2**				1.008,00
FM 310T	201512	3	2,2	--	6,9	42	H(m)	**22,4**	**22,2**	**20,6**	**19,1**	**17,8**	**16,3**	**15**	**13,8**	**12,3**	**10,9**	**9,1**	**6,4**			1.031,00
FM 550T	201513	5,5	4	--	10,5	69		**27**	**24,9**	**22,8**	**21**	**19,2**	**17,9**	**16,2**	**14,8**	**13,2**	**11,4**	**9,7**	**8**	**6**	**4**	1.403,00

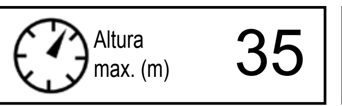


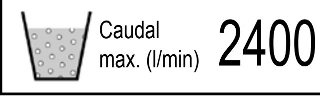
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS









APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

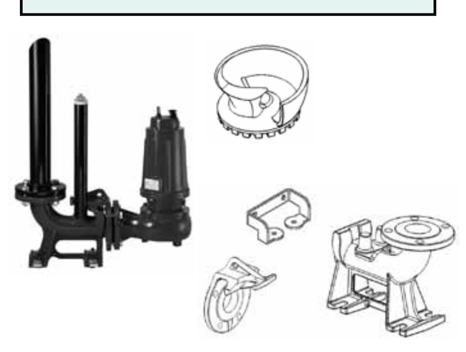
CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V – 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**



KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN80	**201536**	**354,00**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m3/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	PVP
		CV	KW	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	€
FM 1000T	201846	10	7,5	16,3	93	H(m)	**35**	**30,9**	**28,3**	**26,1**	**23,7**	**21,3**	**18,7**	**16,1**	**13,2**	**10,2**	**7,4**	**4,6**	**2,1**	1.971

SERIE: FM-4



Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS






Altura max. (m) **15**



Caudal max. (l/min) **1600**

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Paso de sólidos: 60 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

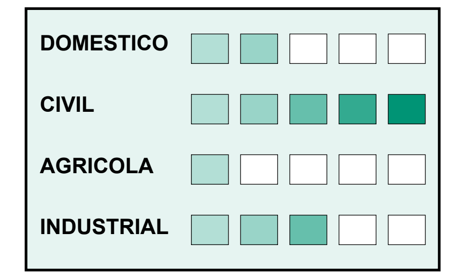
CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

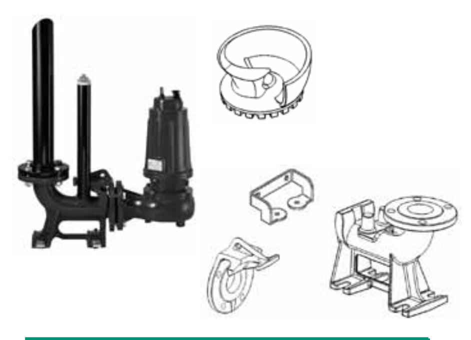
MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**





KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	**201537**	**434,00**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m3/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	PVP
		CV	KW	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	€
FM 250-4T	201514	2	1,5	5,2	69		**10,8**	**9,8**	**8,9**	**7,6**	**6,5**	**5,3**	**4**	**2,5**		**1.598,00**
FM 300-4T	201515	3	2,2	5,45	71	H(m)	**12,4**	**10,9**	**10**	**8,6**	**7,4**	**6,3**	**5**	**3,9**		**1.642,00**
FM 400-4T	201516	4	3	6,85	73		**15,3**	**12,9**	**11,7**	**10**	**9,1**	**7,8**	**6,6**	**5,4**	**3,9**	**1.692,00**

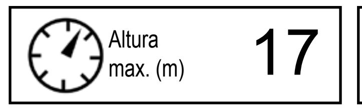


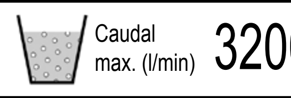
SERIE: FM-4

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS





APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

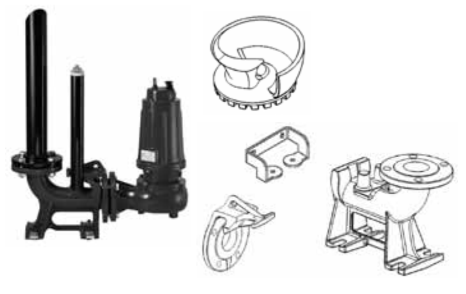
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 15 m
Paso de sólidos: 90 mm
Máximo número de arranque por hora: 10



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V – 50 Hz (5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V – 50 Hz (7,5 CV). Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN100	**201537**	**434,00**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Arranque	Peso	Q(m3/h)	0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	PVP
		CV	KW	400V-3		(Kg)	(l/min)	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3200	€
FM 550-4T	201847	5,5	4	9,3	D	105	H(m)	**15**	**13,6**	**12,1**	**10,5**	**8,8**	**7**	**5**	**2,8**	**1,7**		2.118
FM 750-4T	201848	7,5	5,5	11,2	D	109		**17**	**15,8**	**14,3**	**12,7**	**10,9**	**9**	**6,8**	**4,7**	**3,6**	**2,4**	2.147
FM 750-4T	201849	7,5	5,5	11,2	ET	109		**17**	**15,8**	**14,3**	**12,7**	**10,9**	**9**	**6,8**	**4,7**	**3,6**	**2,4**	2.225

SERIE: FC



Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS







Altura max. (m) **52**



Caudal max. (l/min) **900**

APLICACIONES

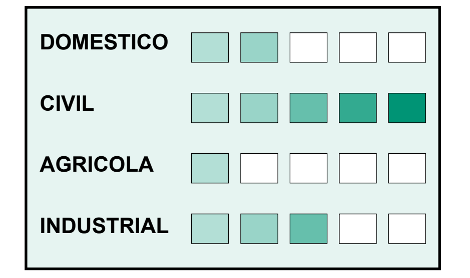
Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo multicanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 8 mm FC 200-300 – 10 mm Resto
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo multicanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V – 50 Hz. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.





CONEXIONES

Ø impulsión **2" – FC210/310**
Ø impulsión **DN50 – FC410/560**
Ø impulsión **DN65 – FC750/1000**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Arranque	Peso	Q(m3/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	PVP
		CV	KW	230V-1	400V-3		(Kg)	(l/min)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	€
FC 210M	201518	2	1,5	18,4	--	D	36	H(m)	**23**	**22,2**	**20,7**	**18,6**	**15,9**	**12,5**	**7,4**	**2,2**			1.058
FC 210T	201520	2	1,5	--	6,1	D	36		**23**	**22,2**	**20,7**	**18,6**	**15,9**	**12,5**	**7,4**	**2,2**			962
FC 310T	201521	3	2,2	--	6,9	D	37		**26,4**	**24,4**	**24,2**	**22,4**	**19,9**	**16,4**	**12,1**	**7,5**			999
FC 410T	201522	4	3	--	9.6	D	56	H(m)	**33,8**	**31,6**	**29,2**	**26,8**	**23,9**	**20,5**	**16,5**	**12**	**5,9**		1.470
FC 560T	201523	5,5	4	--	10,4	D	64		**38,7**	**36,1**	**33,9**	**31,2**	**28,3**	**24,7**	**20,9**	**16,3**	**10,4**		1.546
FC 750T	201524	7,5	5,5	--	15,25	D	92		**47,6**	**45.2**	**42,9**	**70,4**	**37,7**	**34,7**	**31,2**	**27,4**	**22,3**	**13,1**	1.946
FC 750T	201852	7,5	5,5	--	15,25	ET	92		**47,6**	**45.2**	**42,9**	**70,4**	**37,7**	**34,7**	**31,2**	**27,4**	**22,3**	**13,1**	2.026
FC1000T	201525	10	7,5	--	17,5	ET	96		**55,1**	**52,4**	**49,8**	**47,1**	**44,2**	**41,1**	**37,8**	**34**	**29,1**	**19,7**	2.112

SERIE: FTR

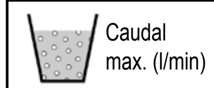
Electrobombas sumergibles para aguas residuales con triturador

2 POLOS





Altura max. (m) **54**


Caudal max. (l/min) **360**

APLICACIONES

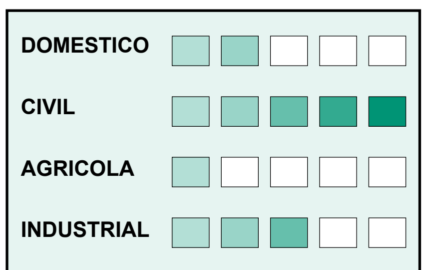
Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. El **sistema triturador** permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas, líquidos industriales, civiles y zootécnicos donde se necesita triturar cuerpos sólidos en suspensión. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos.

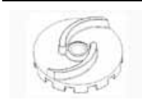
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 6 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro con triturador
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF






MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V – 50 Hz o trifásicos 400/690V-50Hz. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con condensador de arranque de 50 μF, interruptor y protector térmico. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión
2" – FTR200/300
DN50 – FTR400/550
DN65 – FTR750/1000

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Arranque	Peso	Q(m3/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	21,6	PVP
		CV	KW	230V-1	400V-3		(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	350	360	€
FTR 200M	201527	2	1,5	13,6	--	D	36	H(m)	**22,1**	**21,3**	**20,3**	**19,1**	**17,7**	**16,0**	**13,4**			1.172,00
FTR 200T	201529	2	1,5	--	5,1	D	36	H(m)	**22,1**	**21,3**	**20,3**	**19,1**	**17,7**	**16,0**	**13,4**			1.081,00
FTR 300T	201530	3	2,2	--	5,75	D	37		**26,1**	**25,2**	**24,3**	**23,3**	**22**	**20,3**	**18,2**			1.118,00
FTR 400T	201531	4	3	--	7,5	D	58		**33,5**	**31,8**	**30,1**	**28,5**	**26,4**	**24,4**	**21,6**			1.599,00
FTR 550T	201532	5,5	4	--	9.2	D	66		**38,6**	**36,9**	**35,3**	**33,9**	**32,1**	**30,1**	**27,6**			1.672,00
FTR 750T	201533	7,5	5,5	--	13,9	D	94		**47,8**	**46,2**	**44,5**	**42,7**	**40,8**	**38,9**	**36,1**	**26,7**	**11**	2.053,00
FTR 750T	201854	7,5	5,5	--	13,9	ET	94		**47,8**	**46,2**	**44,5**	**42,7**	**40,8**	**38,9**	**36,1**	**26,7**	**11**	2.131,00
FTR 1000T	201534	10	7,5	--	15,6	ET	97		**54,6**	**52,7**	**51**	**49,2**	**47,1**	**45,1**	**42,7**	**34**	**15**	2.222,00

Equipos para evacuación de aguas residuales

4 POLOS





APLICACIONES

Equipo compacto para evacuación de aguas residuales del sector doméstico. Se utiliza en aquellas situación en que el colector público de aguas residuales se encuentra por encima del nivel mínimo exigido en la vivienda, por lo que no es posible la instalación habitual por gravedad. Se fabrica con distintos tipos de bomba, vortex, multicanal, monocanal y con triturador. Se puede suministrar en varias versiones para una y dos bombas y con o sin Kit de acoplamiento rápido con carril guía.

MODELO S1-BOX

- Depósito de polieliteno de baja densidad de 230 litros de capacidad (550x750x750 mm) con tapa de registro de amplias dimensiones.
- Electrobomba sumergible monofásica con regulador de nivel incorporado.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montado
- Válvula de retención de bola, especial para aguas cargadas.

MODELO S2-BOX

- Depósito de polieliteno de alta densidad de 230 litros de capacidad (550x750x750 mm) con tapa de registro de amplias dimensiones.
- Electrobomba sumergible monofásica o trifásica
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montado
- Válvula de retención de bola, especial para aguas cargadas.
- Cuadro de eléctrico de maniobra especial para aguas fecales, con control de nivel por boyas y alarma óptica y acústica de sobrenivel
- 3 interruptores de nivel montados, especiales para aguas cargadas.

MODELO S3-BOX

- Misma configuración que el modelo S2, pero las bombas se suministran montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo.

MODELO D3-BOX

- Depósito de polieliteno de alta densidad de 450 litros de capacidad (1050x750x750 mm) con dos tapa de registro de amplias dimensiones.
- Dos electrobombas sumergible monofásicas o trifásicas
- Eletrobombas montadas con KIT de acoplamiento rápido por carril guía.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cinco entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados
- Dos válvulas de retención de bola, especiales para aguas cargadas.
- Cuadro de eléctrico de maniobra especial para aguas fecales, con control de nivel por boyas y alarma óptica y acústica de sobrenivel
- 4 interruptores de nivel montados, especiales para aguas residuales

NOTA: Para depósitos de evacuación sueltos, consulte la pág. 182.

Modelo	Código	Bomba	Rodete	CV	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/m)	3 50	6 100	9 150	12 200	15 250	18 300	24 400	30 500	PVP €
S1-BOX-01	SB101	DS80/2G	Vortex	0,8	230V-1	35		**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**					1.282
S1-BOX-02	SB102	DC80/2G	Vortex	0,8	230V-1	35		**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**				1.227
S1-BOX-03	SB103	DS100/2G	Vortex	1	230V-1	35		**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**			1.291
S1-BOX-04	SB104	DC100/2G	Vortex	1	230V-1	35		**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**			1.236
S1-BOX-10	SB110	WQ-750M	Vortex	1	230V-1	38	H(m)	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**3,5**			1.102
S1-BOX-11	SB111	WQ-1100M	Vortex	1,5	230V-1	38		**11,5**	**10,5**	**9**	**8**	**7**	**5,5**	**2**		1.118
S1-BOX-12	SB112	WQ-1500M	Vortex	2	230V-1	50		**13,2**	**12,5**	**11,7**	**11**	**10**	**9**	**7**	**4**	1.294
S1-BOX-13	SB113	WQT-750M	Triturador	1	230V-1	14		**6,5**	**5,5**	**4,5**	**3,2**	**2**				1.152
S1-BOX-14	SB114	WQT-1100M	Triturador	1,5	230V-1	14		**8,8**	**7,5**	**6,2**	**5**	**3,5**	**2**			1.306
S1-BOX-15	SB115	WQT-1500M	Triturador	2	230V-1	14		**10,5**	**9,5**	**8,5**	**7,2**	**6**	**4,8**			1.350

Modelo	Código	Bomba	Rodete	CV	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/m)	3 50	6 100	9 150	12 200	15 250	18 300	24 400	30 500	PVP €
S2-BOX-01	SB201	DST80/2	Vortex	0,8	400V-3	35		**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**					1.754
S2-BOX-02	SB202	DCT80/2	Vortex	0,8	400V-3	35		**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**				1.699
S2-BOX-03	SB203	DST100/2	Vortex	1	400V-3	35		**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**			1.763
S2-BOX-04	SB204	DCT100/2	Vortex	1	400V-3	35		**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**			1.707
S2-BOX-25	SB225	WQ-2200T	Vortex	3	400V-3	50	H(m)	**13,8**	**13,5**	**13**	**12,5**	**12,3**	**12**	**10,5**	**8,5**	1.860
S2-BOX-26	SB226	WQT-2200T	Triturador	3	400V-3	14		**11,8**	**11**	**10,2**	**9**	**8**	**7**	**5**		1.968
S2-BOX-15	SB215	FTR200M	Triturador	2	230V-1	6		**21**	**20**	**19**	**18**	**16**	**13**			2.579
S2-BOX-16	SB216	FTR200T	Triturador	2	400V-3	6		**21**	**20**	**19**	**18**	**16**	**13**			2.470
S2-BOX-17	SB217	FTR300T	Triturador	3	400V-3	6		**25**	**24**	**23**	**22**	**20**	**18**			2.473
S2-BOX-18	SB218	FTR400T	Triturador	4	400V-3	6		**32**	**30**	**28**	**26**	**24**	**21**			3.138
S2-BOX-19	SB219	FTR550T	Triturador	5,5	400V-3	6		**37**	**35**	**34**	**32**	**30**	**27**			3.162

Modelo	Código	Bomba	Rodete	CV	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/m)	6 100	12 200	24 400	36 600	48 800	54 900	60 1000	78 1300	PVP €
S3-BOX-01	SB301	FV200M	Vortex	2	230V-1	45		**9,4**	**8,3**	**5,7**	**3,6**	**1,6**				3.000
S3-BOX-02	SB302	FV200T	Vortex	2	400V-3	45		**9,4**	**8,3**	**5,7**	**3,6**	**1,6**				2.886
S3-BOX-03	SB303	FV300T	Vortex	3	400V-3	45		**11**	**10**	**7**	**4,9**	**2,5**				2.893
S3-BOX-07	SB307	FM210M	Monocanal	2	230V-1	40	H(m)	**18**	**17**	**14**	**11**	**9**	**7**	**5**		3.024
S3-BOX-08	SB308	FM210T	Monocanal	2	400V-3	40		**18**	**17**	**14**	**11**	**9**	**7**	**5**		2.909
S3-BOX-09	SB309	FM310T	Monocanal	3	400V-3	40		**22**	**21**	**18**	**15**	**12**	**11**	**9**		2.916
S3-BOX-10	SB310	FM550T	Monocanal	5,5	400V-3	45		**25**	**23**	**19**	**16**	**13**	**11**	**10**	**4**	3.503

Modelo	Código	Bomba	Rodete	CV	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/m)	12 200	24 400	48 800	72 1200	96 1600	108 1800	120 2000	156 2600	PVP €
D3-BOX-01	DB301	FV200M	Vortex	4	230V-1	45		**9,4**	**8,3**	**5,7**	**3,6**	**1,6**				5.654
D3-BOX-02	DB302	FV200T	Vortex	4	400V-3	45		**9,4**	**8,3**	**5,7**	**3,6**	**1,6**				5.436
D3-BOX-03	DB303	FV300T	Vortex	6	400V-3	45		**11**	**10**	**7**	**4,9**	**2,5**				5.451
D3-BOX-07	DB307	FM210M	Monocanal	4	230V-1	40	H(m)	**18**	**17**	**14**	**11**	**9**	**7**	**5**		5.701
D3-BOX-08	DB308	FM210T	Monocanal	4	400V-3	40		**18**	**17**	**14**	**11**	**9**	**7**	**5**		5.483
D3-BOX-09	DB309	FM310T	Monocanal	6	400V-3	40		**22**	**21**	**18**	**15**	**12**	**11**	**9**		5.497
D3-BOX-10	DB310	FM550T	Monocanal	11	400V-3	45		**25**	**23**	**19**	**16**	**13**	**11**	**10**	**4**	6.618

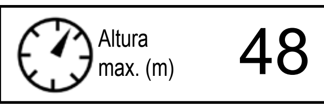
Bajo demanda es posible suministrar otros equipos de evacuación.

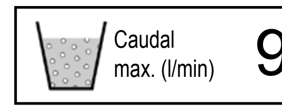
SERIE: DEEP



Electrobombas sumergibles aguas limpias









APLICACIONES

Electrobombas sumergibles multicelulares para pozos en bombeos de aguas limpias no agresivas. Ideales para el empleo en sistemas de agua pluvial y redes de riego, para bombear agua de depósitos, cisternas y pozos y para otras aplicaciones que requieran una alta presión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión A) y con racor. Se entregan con válvula de retención.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión A)
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1" – 25 mm**

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5.4	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	€
DEEP 750A	3553	1	0,75	2,6	7,5	H(m)	**24**	**23**	**22**	**21**	**19**	**16**	**14**	**10**	**6**	**2**	**279,00**
DEEP 1000A	3555	1,2	0,9	3,6	8,7		**36**	**35**	**33**	**30**	**27**	**23**	**18**	**14**	**9**	**3**	**299,00**
DEEP 1200A	4554	1,5	1,1	3,85	9		**48**	**45**	**41**	**38**	**33**	**29**	**24**	**19**	**11**	**5**	**363,00**

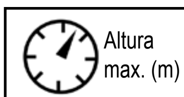


SERIE: E-DEEP

Grupo electrobomba sumergible aguas limpias a presión constante







Altura max. (m) **45**



Caudal max. (l/min) **90**

APLICACIONES

Grupo de presión para el suministro automático de agua para viviendas, riego u otras aplicaciones similares. El regulador electrónico de presión que se haya en el interno de la electrobomba sumergible multicelular ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar respectivamente, cualquier grifo, obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Bomba sumergible multicelular para pozos en bombeos y evita posible funcionamiento en seco. Existen dos versiones, una con rejilla de aspiración (versión normal) y otra con sistema de entrada de agua canalizado para poder situar la aspiración donde mejor convenga (versión SS).

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doblr Retén
CONTROLADOR ELECTRONICO DE PRESION: Si
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida

CONEXIONES

Ø impulsión **1 " - 25 mm**

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	PVP
		CV	KW	230V-1	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	€
E-DEEP 1000	8590	1,2	0,9	3,6	8,7	H(m)	**36**	**35**	**33**	**30**	**27**	**23**	**18**	**14**	**9**	**3**	**484,00**
E-DEEP 1200	8591	1,5	1,1	3,85	9	H(m)	**48**	**45**	**41**	**38**	**33**	**29**	**24**	**19**	**11**	**5**	**525,00**

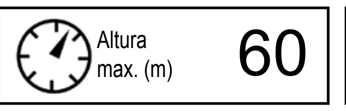
SERIE: MULTI DEEP

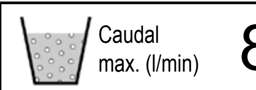


Electrobombas sumergibles compacta 4”



4 / 8   4 /7





APLICACIONES

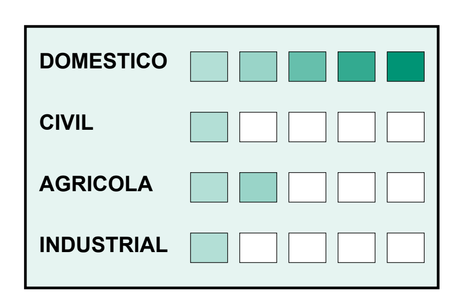
Electrobombas sumergibles monobloc para pozos de aguas limpias de 4”. Concebidas para aplicaciones domésticas como pequeñas utilizaciones de riego, llenado de depósitos de agua, equipos de presión, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Válvula de retención integrada en la bomba.La bomba debe dejarse suspendida en el pozo (nunca apoyada en el fondo) para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Se suministran con racor multipaso y cuerda de 15 m para su suspensión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 15 m
Máximo contenido en arena: 90 g/m^3
Paso de sólidos: 2 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

SOPORTE ASPIRACIÓN: Tecnopolímero con fibra de vidrio
SOPORTE IMPULSION: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
DIFUSOR: Noryl
CAMISA: Acero inoxidable/plástico (4/7)
Acero inoxidable (4/8)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecánico
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

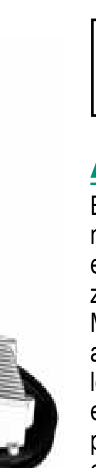
CONEXIONES

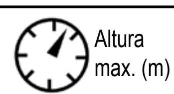
Ø impulsión **1 “**

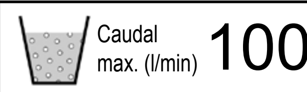
Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	€
MULTI DEEP 4/7	MD47	1	0,75	4	10,3	H(m)	**55**	**50**	**44**	**37**	**28**	**17**	**2**			**335,00**
MULTI DEEP 4/8	MD48	1,33	1	6	10,8	H(m)	**60**	**56**	**52**	**46**	**40**	**34**	**26**	**16**	**2**	**380,00**

SERIE: BJ

Electrobombas sumergibles compacta 5”





DOMESTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

Térmico
Negro
L1
Gris
N
Marrón
Condensador
Amarillo / Verde

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones domésticas, como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuadas para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Se suministrans con cuadro eléctrico con condensador y protector térmico.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 15 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 0,30%

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA EXTERNO: Acero inoxidable AISI 304
CUERPO IMPULSIÓN: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: PPO (Plástico)
DIFUSORES: PPO (Plástico)
SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR: Latón ASTM280
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
CUERPO EXTERIOR MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316
SELLO MECANICO: Carburo de silicio + cierre radial de goma en baño de aceite tipo alimentario
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 m de cable sumergible de neopreno

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles rebobinables a 2800 rpm y con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con protector termo-amperimétrico incorporado. Se entrega con cuadro eléctrico con condensador, interruptor y protector térmico

CONEXIONES

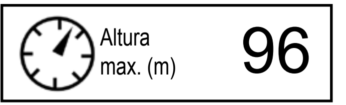
Ø impulsión **1 ¼ “**

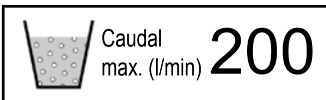
Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp 230V-1	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m^3/h) / (l/min)	0 / 0	0,6 / 10	1,2 / 20	1,8 / 30	2,4 / 40	3,0 / 50	3,6 / 60	4,2 / 70	4,8 / 80	5,4 / 90	6,0 / 100	PVP €
BJ-400	8536	1	0,75	6	127	485	11	H(m)	**46**	**44**	**42**	**40**	**37**	**35**	**32**	**28**	**25**	**21**	**17**	360,00
BJ-600	8537	1,5	1,1	8	127	550	13,5	H(m)	**68**	**65**	**62**	**59**	**56**	**52**	**47**	**42**	**37**	**21**	**25**	410,00
BJ-800	8538	2	1,5	10	127	645	16	H(m)	**91**	**87**	**83**	**79**	**75**	**69**	**63**	**56**	**49**	**41**	**33**	480,00



Electrobombas sumergibles compacta 5”







APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones domésticas, como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida Muy adecuadas para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido:
40º (velocidad del agua 1,2 m/s)
30º (velocidad del agua 0,3 m/s)
Profundidad máxima de inmersión: 70 m
Máximo número de arranque por hora: 40
Máximo contenido en arena: 40 g/m^3

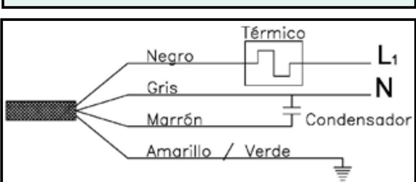
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Noryl
DIFUSORES: Noryl con aros de rozamiento en acero inox.
SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR: Latón estampado
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316
SELLO MECANICO: En carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles refrigerado en baño de agua con estator del tipo encapsulado a 2800 rpm y con grado de protección IP58 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz. Se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Los motores deben ser protegidos con un guardamotor adecuado.





CONEXIONES

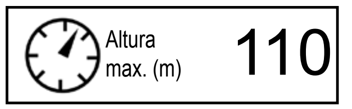
Ø impulsión **1 ¼ “**

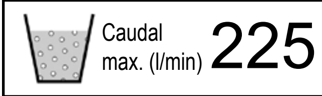
Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp 230V-1	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	4,2 70	4,8 80	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200	PVP €
D 75M	5039	0,75	0,55	4,6	127	427	10		35	33	30	26	22	18	14	9						439,00
D 100M	5042	1	0,75	5,9	127	482	11,5		50	45	41	35	30	25	18	11						493,00
D 150M	5045	1,5	1,1	7,8	127	550	13		72	67	60	52	45	35	26	16						563,00
D 200M	5048	2	1,5	10,7	127	648	16,1	H(m)	96	90	85	70	60	47	35	21						636,00
DHF 100M	5051	1	0,75	6,2	127	459	12,1			29	28	27	26	25	24	25	22	20	16	13	10	537,00
DHF 150M	5054	1,5	1,1	8,1	127	521	13,5			41	40	39	38	36	34	35	32	28	24	20	15	601,00
DHF 200M	5057	2	1,5	10,8	127	604	16			55	54	53	51	49	47	48	44	39	34	28	20	718,00



Electrobombas sumergibles compacta 5” INOX







APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida Muy adecuadas para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: **5**0 g/m^3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

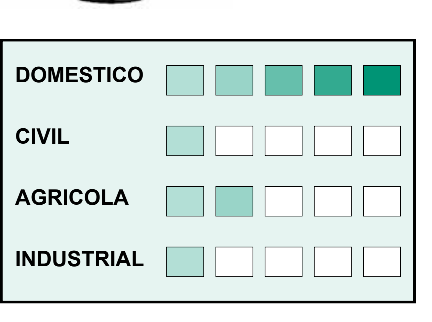
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
ENCAPSULADO MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
TAPA SUPERIOR/INFERIOR MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECANICO: Doble sello mecánico en cerámico y grafito, separado por cámara de aceite lubrificante alimentario.
CABLE ALIMENTACIÓN: 20 m de cable sumergible de neopreno

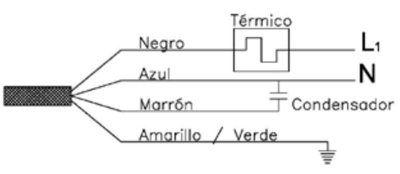
MOTOR ELÉCTRICO

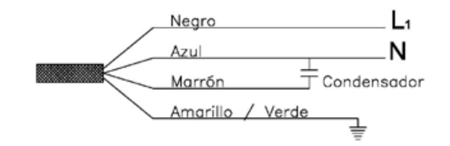
Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V – 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Los motores monofásicos hasta 1,1 KW incorporan protección térmica. Resto de motores monofásicos y motores trifásicos deben ser protegidos con un guardamotor adecuado.

CONEXIONES

Ø impulsión **1** ¼ “







Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m3/h)	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5
	CV	KW	230V-1	400V-3	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	25	40	60	75	90
VN 3/4	0,75	0,55	4,5	1,7	129	48	16	H(m)	**45**	**42,5**	**38,5**	**33**	**28**	**20**
VN 3/6	1	0,75	5,6	2,1	129	52	18,5		**65**	**61**	**54,5**	**47,5**	**39**	**27,5**
VN 3/8	1,5	1,1	7,2	2,75	129	576	20,5		**87,5**	**81,5**	**73**	**63**	**52**	**37,5**
VN 3/10	2	1,5	9,7	3,5	129	674	24		**109**	**102**	**91**	**78**	**65**	**47**

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m3/h)	0	2,7	3,6	4,5	5,4	6	6,9	7,5
	CV	KW	230V-1	400V-3	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	45	60	75	90	100	115	125
VN 5/4	1	0,75	5,4	2,0	129	480	17,5	H(m)	**45**	**40**	**37,5**	**35**	**32**	**29**	**23**	**19**
VN 5/6	1,5	1,1	7,6	2,8	129	528	19,5		**66**	**59**	**55**	**47**	**45,5**	**42**	**33,5**	**28**
VN 5/8	2	1,5	10,5	3,8	129	625	23		**88**	**78**	**74**	**68,5**	**61**	**56,5**	**45**	**37,5**
VN 5/10	3	2,2	12,3	4,8	129	674	25,5		**110**	**99**	**92**	**85,5**	**76**	**70**	**56,5**	**47**

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m3/h)	0	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	13,5
	CV	KW	230V-1	400V-3	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	45	60	75	90	100	115	125
VN 9/3	1,5	1,1	6,5	2,3	129	504	18,5	H(m)	**35**	**33**	**31**	**29**	**27**	**23**	**18**	**15**
VN 9/4	2	1,5	9,2	3,25	129	584	21,5		**47**	**44**	**42**	**39**	**37**	**32**	**25**	**20**
VN 9/6	3	2,2	12,2	4,7	129	644	24		**70**	**66**	**62**	**59**	**57**	**47**	**38**	**29**
VN 9/7	4	3	--	5,9	129	674	24,5		**82**	**77**	**72**	**68**	**63**	**55**	**44**	**34**
VN 9/8	4	3	--	6,5	129	704	25		**93**	**88**	**82**	**78**	**72**	**62**	**50**	**39**
VN 9/9	4	3	--	7	129	734	25,5		**105**	**98**	**92**	**88**	**82**	**70**	**57**	**44**

Modelo	Monofásica 230V				Trifásica 400V	
	Versión sin FLOTADOR		Versión con FLOTADOR		Versión sin FLOTADOR	
	Código	**PVP €**	Código	**PVP €**	Código	**PVP €**
VN 3/4	VN34	**533,00**	VN34F	**588,00**	VN34T	**504,00**
VN 3/6	VN36	**582,00**	VN36F	**636,00**	VN36T	**549,00**
VN 3/8	VN38	**685,00**	VN38F	**740,00**	VN38T	**661,00**
VN 3/10	VN310	**809,00**	VN310F	**864,00**	VN310T	**755,00**
VN 5/4	VN54	**550,00**	VN54F	**605,00**	VN54T	**519,00**
VN 5/6	VN56	**631,00**	VN56F	**685,00**	VN56T	**607,00**
VN 5/8	VN58	**772,00**	VN58F	**827,00**	VN58T	**720,00**
VN 5/10	VN510	**940,00**			VN510T	**854,00**
VN 9/3	VN93	**708,00**	VN93F	**763,00**	VN93T	**669,00**
VN 9/4	VN94	**809,00**	VN94F	**864,00**	VN94T	**755,00**
VN 9/6	VN96	**1046,00**			VN96T	**960,00**
VN 9/7					VN97T	**1.088,00**
VN 9/8					VN98T	**1.267,00**
VN 9/9					VN99T	**1.475,00**

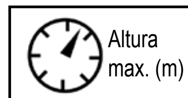
Si desea un cuadro eléctrico adaptado a las electrobombas monofásicas de la serie VN, CONSULTE la página XX

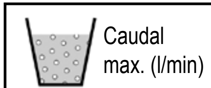
SERIE: IDRA

Electrobombas sumergibles compacta 5”






Altura max. (m) **49**


Caudal max. (l/min) **65**

APLICACIONES

Bombas sumergibles monobloc para pozos de aguas limpias de 5” como mínimo. Concebidas para aplicaciones domésticas como pequeñas utilizaciones de riego, llenado de depósitos de agua, equipos de presión, etc. Debido a su diseño de refreigeración forzada es apta para tabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo (nunca apoyada en el fondo) para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Se suministra con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor inoxidable Ø **25mm**

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 14 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 50g/m^3

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable
DIFUSORES: Noryl
FILTRO Y BASE BOMBA: POM
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 420
SELLO MECÁNICO: Grafito/Aluminio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko.

MOTOR ELÉCTRICO

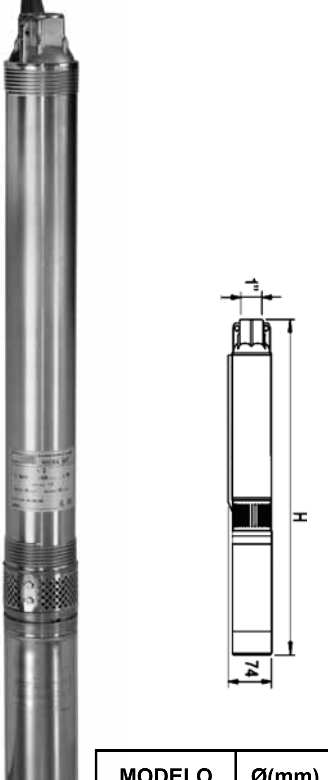
Motores sumergibles asíncrono 2 polos con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector termo-amperimétrico incorporado.

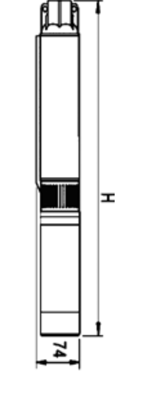
CONEXIONES

Ø impulsión **1”**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Ø	Longitud	Peso	Q(m^3/h)	0,3	0,9	1,5	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	PVP
		CV	KW	1-230V	mm	mm	(Kg)	(l/min)	5	15	25	35	40	45	50	55	60	65	€
IDRA 5000N	200413	1,27	0,95	4,4	123	562	11,5	H(m)	**49**	**48**	**43**	**37**	**33,5**	**30,5**	**27**	**23**	**19,5**	**15**	**414,00**

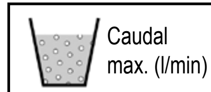
Electrobombas sumergibles 3”





MODELO	Ø(mm)	H(mm)
MICRA 50	74	930
MICRA 75	74	1145
MICRA 100	74	1390


Altura max. (m) **90**


Caudal max. (l/min) **45**

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para pozos 3” o mayores, para bombeos de aguas limpias en pozo profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. De tipo centrífugo multiestadio. Bomba y motor se acoplan directamente entre sí a través de un acoplamiento rígido.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 35º
Máxima cantidad de arena admitida: 40 g/m3
Máxima/mínima tensión admisible: +6%/-10%
Máximo número de arranque por hora: 20
Mínima velocidad del líquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8 cm/s
Montaje: Vertical (Horizontal también es posible si aseguramos una mínima carga axial sobre el cojinete axial del motor).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS BOMBA

CAMISA BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Noryl
DIFUSORES: Poliacetalico autolubrificante
CUERPOS ASPIRACION E IMPULSION: Latón
REJILLA ASPIRACION: Acero inoxidable 430
EJE MOTOR CON ACOPLE: Acero inoxidable 430F
PROTECCION CABLE ELECTRICO: Acero inoxidable 430
VALVULA DE RETENCION: Poliacetal

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS MOTOR

ESTATOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETES: Radial y axial, lubrificados por agua
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR: Latón
CABLE ELECTRICO: Micra 50: 1 m, Micra 75: 1,2 m, Micra 100: 1,4 m

MOTOR ELÉCTRICO

Motor eléctrico sumergible del tipo asíncrono a dos polos, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con protector térmico incorporado con rearme automático al interno del motor. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto.

DOMESTICO
CIVIL
AGRICOLA
INDUSTRIAL

CONEXIONES

Ø impulsión **1 “**

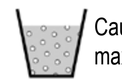
Modelo	Código	Pot. P2		Amp	Peso	Q(m3/h)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	PVP
		CV	KW	230V-1	(Kg)	(l/min)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	€
MICRA 50 M	201826	0,5	0,37	3,3	9		**45**	**41**	**38**	**35**	**31**	**27**	**21**	**14**	**6**	706,00
MICRA 75 M	201828	0,75	0,55	5,1	10,2	H(m)	**68**	**64**	**59**	**54**	**48**	**42**	**33**	**23**	**11**	744,00
MICRA 100 M	201831	1	0,75	6,1	13,6		**90**	**84**	**78**	**72**	**65**	**56**	**44**	**30**	**14**	857,00

SERIE: ST

Electrobombas sumergibles 4” (rodetes flotantes)







APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4” multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Debido al diseño de la misma con rodetes del tipo flotante tienen mayor resistencia al desgaste de la arena. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.



FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 150 g/m³
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4” de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA BOMBA : Acero inoxidable AISI 304 (grueso 1,5 mm)
RODETES: Noryl (tipo flotantes)
DIFUSORES: Policarbonato reforzado con fibra de vidrio
CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inox. AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304 (hexagonal)
PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable
ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable 304
ANILLAS DE ELEVACIÓN: Incluidas
VÁLVULA DE RETENCIÓN: Acero inoxidable AISI 304

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “** **(ST05-ST10-ST13-ST18)** Ø impulsión **1 ½ “(ST25)** Ø impulsión **2 “** **(ST35-ST40-ST60-ST80)**

Modelo	Código	Potencia CV	KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m³/h) (l/min)	0 0	0,3 5	0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,5 25
ST05/13 – 405	ST0513	0,5	0,37	3,7	377		86	78	70	56	42	23
ST05/19 – 407	ST0519	0,75	0,55	4,7	481	H(m)	126	118	105	86	60	30
ST05/26 – 41	ST0526	1	0,75	5,8	642		173	160	141	117	81	39
ST05/38 – 41,5	ST0538	1,5	1,1	8,2	864		253	234	208	169	117	52

Modelo	Código	Potencia CV	KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m³/h) (l/min)	0 0	0,9 15	1,2 20	1,5 25	1,8 30	2,1 35	2,4 40	2,7 45	3,0 50
ST10/07 – 405	ST1007	0,5	0,37	2,8	271		46	43	42	39	36	33	29	26	22
ST10/10 – 407	ST1010	0,75	0,55	3,3	324	H(m)	69	65	63	60	55	50	44	37	29
ST10/14 – 41	ST1014	1	0,75	3,9	394		92	86	83	79	74	67	60	52	42
ST10/20 – 41,5	ST1020	1,5	1,1	4,9	499		139	131	127	120	111	101	90	75	60
ST10/28 – 42	ST1028	2	1,5	6,2	639		189	176	168	160	149	133	120	101	85

Modelo	Código	Potencia CV	KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m³/h) (l/min)	0 0	1,2 20	1,5 25	1,8 30	2,1 35	2,4 40	2,7 45	3,0 50	3,6 60	4,2 70
ST13/08 -407	ST1308	0,75	0,55	2,9	289		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19
ST13/11 -41	ST1311	1	0,75	3,4	342		72	68	66	64	61	58	54	49	38	29
ST13/16-41,5	ST1316	1,5	1,1	4,2	430	H(m)	106	101	98	95	89	83	77	70	54	33
ST13/21-42	ST1321	2	1,5	5,0	519		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49
ST13/32-43	ST1332	3	2,2	7,1	749		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62

* Los códigos se refieren a las partes hidráulicas, el motor deberá ser pedido aparte

SERIE: ST

Electrobombas sumergibles 4” (rodetes flotantes)

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m³/h)	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
						(l/min)	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
ST18/07 – 407	ST1807	0,75	0,55	3,0	301		46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7
ST18/09 – 41	ST1809	1	0,75	3,3	344		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
ST18/14 – 41,5	ST1814	1,5	1,1	4,1	452		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
ST18/18 – 42	ST1818	2	1,5	4,7	538	H(m)	120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
ST18/27 – 43	ST1827	3	2,2	6,2	767		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
ST18/35 – 44	ST1835	4	3	7,9	934		231	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50
ST18/44 – 45	ST1844	5	3,7	9,3	1128		285	266	260	254	248	238	229	203	173	139	100	59
ST18/48 – 45,5	ST1848	5,5	4,0	9,9	1253		322	299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m3/h)	0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
						(l/min)	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100
ST25/08-41	ST2508	1	0,75	3,3	345		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18
ST25/12-41,5	ST2512	1,5	1,1	4,1	433		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31
ST25/16-42	ST2516	2	1,5	5,0	542	H(m)	102	98	96	94	92	86	77	68	57	46
ST25/24-43	ST2524	3	2,2	6,6	777		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62
ST25/32-44	ST2532	4	3	8,7	965		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80
ST25/44-45,5	ST2544	5,5	4	11,2	1296		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m³/h)	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4
						(l/min)	0	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
ST35/07 – 41	ST3507	1	0,75	3,7	390		42	36	34	32	30	28	25	22	19	15	11
ST35/10 – 41,5	ST3510	1,5	1,1	4,6	483		62	53	51	48	45	41	38	34	29	24	18
ST35/14 – 42	ST3514	2	1,5	5,7	607		90	77	74	71	68	63	59	53	46	37	28
ST35/20 – 43	ST3520	3	2,2	7,5	831	H(m)	125	107	102	97	92	86	80	71	62	51	40
ST35/27 – 44	ST3527	4	3	9,6	1048		169	145	139	131	123	115	107	96	84	70	55
ST35/34 – 45	ST3534	5	3,7	11,6	1257		208	178	170	162	153	143	132	118	103	85	66
ST35/36 – 45,5	ST3536	5,5	4	12,2	1318		221	190	181	173	164	154	143	128	112	92	72
ST35/49 – 47,5	ST3549	7,5	5,5	15,9	1802		302	257	246	234	222	209	193	172	151	124	96

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m³/h)	0	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	12
						(l/min)	0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
ST40/06 – 41,5	ST4006	1,5	1,1	3,4	356		39	36	35	34	33	32	31	29	28	26	24	22	17
ST40/08 – 42	ST4008	2	1,5	4,0	418		52	48	47	46	45	43	41	39	37	35	32	29	24
ST40/13 – 43	ST4013	3	2,2	5,5	573		82	75	73	71	69	66	63	59	55	50	45	40	30
ST40/17 – 44	ST4017	4	3	6,6	697	H(m)	108	98	96	94	86	87	83	79	75	70	64	58	46
ST40/21 – 45	ST4021	5	3,7	7,8	859		132	117	114	111	107	103	98	93	88	82	75	68	52
ST40/23 – 45,5	ST4023	5,5	4	8,4	921		148	134	131	127	123	118	113	108	102	95	87	79	60
ST40/32 – 47,5	ST4032	7,5	5,5	11,0	1238		202	182	178	172	166	160	152	143	134	125	115	105	80

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m³/h)	0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16
						(l/min)	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260
ST60/07 – 42	ST6007	2	1,5	5,3	534		45	37	36	33	31	28	25	22	18	14
ST60/10 – 43	ST6010	3	2,2	6,7	690		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20
ST60/14 – 44	ST6014	4	3	8,6	989	H(m)	89	76	72	67	62	56	49	43	35	28
ST60/17 – 45	ST6017	5	3,7	10,1	1092		107	90	86	80	74	67	59	51	42	32
ST60/19 – 45,5	ST6019	5,5	4	11,0	1195		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37
ST60/26 – 47,5	ST6026	7,5	5,5	14,3	1559		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m³/h)	0	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
						(l/min)	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
ST80/08 – 43	ST8008	3	2,2	6,3	676		51	41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12
ST80/11 – 44	ST8011	4	3	8,1	880		70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18
ST80/13 – 45	ST8013	5	3,7	9,3	1013	H(m)	81	67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22
ST80/15 – 45,5	ST8015	5,5	4	10,5	1149		97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27
ST80/20 – 47,5	ST8020	7,5	5,5	13,5	1489		125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37

* Los códigos se refieren a las partes hidráulicas, el motor deberá ser pedido aparte

SERIE: ST

Electrobombas sumergibles 4” con motor monofásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			MOTOR HIDROBEX		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
ST05-13	0,5	ST0513	155,00	405 FM	680	324,00	405 CM	201900	277,00	405 HM	201829	218,00
ST05-19	0,75	ST0519	189,00	407 FM	681	346,00	407 CM	201901	283,00	407 HM	200414	227,00
ST05-26	1	ST0526	260,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
ST05-38	1,5	ST0538	374,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
ST10-07	0,5	ST1007	113,00	405 FM	680	324,00	405 CM	201900	277,00	405 HM	201829	218,00
ST10-10	0,75	ST1010	134,00	407 FM	681	346,00	407 CM	201901	283,00	407 HM	200414	227,00
ST10-14	1	ST1014	160,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
ST10-20	1,5	ST1020	197,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
ST10-28	2	ST1028	254,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
ST13-08	0,75	ST1308	122,00	407 FM	681	346,00	407 CM	201901	283,00	407 HM	200414	227,00
ST13-11	1	ST1311	138,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
ST13-16	1,5	ST1316	172,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
ST13-21	2	ST1321	202,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
ST13-32	3	ST1332	273,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
ST18-07	0,75	ST1807	122,00	407 FM	681	346,00	407 CM	201901	283,00	407 HM	200414	227,00
ST18-09	1	ST1809	134,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
ST18-14	1,5	ST1814	172,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
ST18-18	2	ST1818	202,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
ST18-27	3	ST1827	262,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
ST25-08	1	ST2508	130,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
ST25-12	1,5	ST2512	164,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
ST25-16	2	ST2516	193,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
ST25-24	3	ST2524	256,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
ST35-07	1	ST3507	139,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
ST35-10	1,5	ST3510	168,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
ST35-14	2	ST3514	202,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
ST35-20	3	ST3520	260,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
ST40-06	1,5	ST4006	134,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
ST40-08	2	ST4008	151,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
ST40-13	3	ST4013	206,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
ST60-07	2	ST6007	193,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
ST60-10	3	ST6010	244,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
ST80-08	3	ST8008	248,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00

SERIE: ST

Electrobombas sumergibles 4” con motor trifásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			MOTOR HIDROBEX		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
ST05-13	0,5	ST0513	155,00	405 F	2652	332,00	405 C	201906	260,00	405 H	201832	210,00
ST05-19	0,75	ST0519	189,00	407 F	2653	337,00	407 C	201907	269,00	407 H	200419	227,00
ST05-26	1	ST0526	260,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
ST05-38	1,5	ST0538	374,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
ST10-07	0,5	ST1007	113,00	405 F	2652	332,00	405 C	201906	260,00	405 H	201832	210,00
ST10-10	0,75	ST1010	134,00	407 F	2653	337,00	407 C	201907	269,00	407 H	200419	227,00
ST10-14	1	ST1014	160,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
ST10-20	1,5	ST1020	197,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
ST10-28	2	ST1028	254,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
ST13-08	0,75	ST1308	122,00	407 F	2653	337,00	407 C	201907	269,00	407 H	200419	227,00
ST13-11	1	ST1311	138,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
ST13-16	1,5	ST1316	172,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
ST13-21	2	ST1321	202,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
ST13-32	3	ST1332	273,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
ST18-07	0,75	ST1807	122,00	407 F	2653	337,00	407 C	201907	269,00	407 H	200419	227,00
ST18-09	1	ST1809	134,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
ST18-14	1,5	ST1814	172,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
ST18-18	2	ST1818	202,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
ST18-27	3	ST1827	262,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
ST18-35	4	ST1835	353,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
ST18-44	5	ST1844	420,00	45 F	2659	862,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST18-48	5,5	ST1848	445,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST25-08	1	ST2508	130,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
ST25-12	1,5	ST2512	164,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
ST25-16	2	ST2516	193,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
ST25-24	3	ST2524	256,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
ST25-32	4	ST2532	344,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
ST25-44	5,5	ST2544	437,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST35-07	1	ST3507	139,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
ST35-10	1,5	ST3510	168,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
ST35-14	2	ST3514	202,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
ST35-20	3	ST3520	260,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
ST35-27	4	ST3527	328,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
ST35-34	5	ST3534	407,00	45 F	2659	862,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST35-36	5,5	ST3536	433,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST35-49	7,5	ST3549	588,00	47,5 F	2661	1.081,00	47,5 C	201914	895,00	47,5 H	200426	691,00
ST40-06	1,5	ST4006	134,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
ST40-08	2	ST4008	151,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
ST40-13	3	ST4013	206,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
ST40-17	4	ST4017	239,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
ST40-21	5	ST4021	281,00	45 F	2659	862,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST40-23	5,5	ST4023	302,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST40-32	7,5	ST4032	391,00	47,5 F	2661	1.081,00	47,5 C	201914	895,00	47,5 H	200426	691,00
ST60-07	2	ST6007	193,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
ST60-10	3	ST6010	244,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
ST60-14	4	ST6014	311,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
ST60-17	5	ST6017	374,00	45 F	2659	862,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST60-19	5,5	ST6019	416,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST60-26	7,5	ST6026	563,00	47,5 F	2661	1.081,00	47,5 C	201914	895,00	47,5 H	200426	691,00
ST80-08	3	ST8008	248,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
ST80-11	4	ST8011	319,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
ST80-13	5	ST8013	365,00	45 F	2659	862,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST80-15	5,5	ST8015	412,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
ST80-20	7,5	ST8020	525,00	47,5 F	2661	1.081,00	47,5 C	201914	895,00	47,5 H	200426	691,00

SERIE: SP

Electrobombas sumergibles 4” INOX











Altura max. (m) **335**



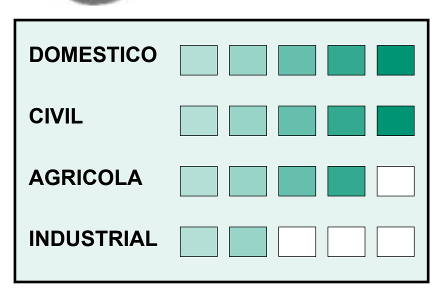
Caudal max. (l/min) **300**

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4” multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Construidas totalmente en acero inoxidable y por consiguiente muy resistentes a la corrosión. Provistas de válvula de retención. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 25 g/m^3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA BOMBA : Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 420
PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable
ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable
ANILLA DE ELEVACIÓN: Incluidas
VÁLVULA DE RETENCIÓN: Acero inoxidable AISI 304

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ ”** **(SP05-SP10-SP18)**
Ø impulsión **1 ½ ”** **(SP25)**
Ø impulsión **2 ”** **(SP40-SP70)**

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4” de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m^3/h) (l/min)	0 0	0,3 5	0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,5 25
SP05/14 – 405	SP0514	0,5	0,37	4,2	448		82	76	70	56	41	21
SP05/21 – 407	SP0521	0,75	0,55	5,6	597		121	112	101	81	58	36
SP05/28 – 41	SP0528	1	0,75	7,0	742	H(m)	162	153	138	111	73	42
SP05/36 – 41,5	SP0536	1,5	1,1	9,1	945		207	195	171	139	93	50
SP05/42 – 41,5	SP0542	1,5	1,1	10,4	1071		243	230	202	160	112	62

* Los códigos se refieren a las partes hidráulicas, el motor deberá ser pedido aparte

SERIE: SP

Electrobombas sumergibles 4” INOX

Modelo	Código	Potencia CV	KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m^3/h) (l/min)	0 0	0,9 15	1,2 20	1,5 25	1,6 30	2,1 35	2,4 40
SP10/09 – 405	SP1009	0,5	0,37	3,1	343		53	50	47	42	38	33	26
SP10/13 – 407	SP1013	0,75	0,55	4,0	427		77	71	68	61	56	48	38
SP10/18 – 41	SP1018	1	0,75	4,9	531	H(m)	106	98	92	84	77	66	51
SP10/23 – 41,5	SP1023	1,5	1,1	6,0	637		136	124	118	108	98	84	67
SP10/33 – 42	SP1033	2	1,5	7,6	847		195	181	171	157	141	120	97
SP10/48 – 43	SP1048	3	2,2	11,1	1197		282	258	241	221	199	171	137

Modelo	Código	Potencia CV	KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m^3/h) (l/min)	0 0	1,5 25	1,8 30	2,1 35	2,4 40	2,7 45	3,0 50	3,6 60	4,2 70
SP18/06 – 405	SP1806	0,5	0,37	2,5	280		38	34	32	31	30	29	27	22	17
SP18/09 – 407	200232	0,75	0,55	3,1	343		58	54	52	49	48	47	43	36	25
SP18/12 – 41	200233	1	0,75	3,6	406		78	67	65	62	59	56	52	42	28
SP18/15 – 41,5	200234	1,5	1,1	4,4	469		97	84	81	78	74	71	67	52	38
SP18/18 – 41,5	200235	1,5	1,1	4,9	532	H(m)	117	101	98	93	89	83	78	64	62
SP18/25 – 42	200236	2	1,5	6,2	679		162	140	134	128	121	113	106	86	58
SP18/33 – 43	200237	3	2,2	7,8	847		212	180	173	168	160	150	138	109	73
SP18/45 – 44	SP1845	4	3	10,5	1134		292	250	243	233	223	209	195	153	107
SP18/52 – 45	SP1852	5	3,7	12,2	1281		335	285	276	265	252	239	222	180	123

Modelo	Código	Potencia CV	KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m^3/h) (l/min)	0 0	1,8 30	2,1 35	2,4 40	2,7 45	3,0 50	3,6 60	4,2 70	4,8 80	5,4 90	6,0 100
SP25/08 – 41	200238	1	0,75	3,0	322		57	44	43	42	41	40	38	35	32	28	22
SP25/12 – 41,5	200239	1,5	1,1	3,6	406		75	68	66	65	64	63	58	53	49	42	36
SP25/17 – 42	200240	2	1,5	4,6	511		106	95	92	90	87	85	79	73	67	58	50
SP25/25 – 43	200242	3	2,2	6,2	679	H(m)	156	140	136	131	129	127	118	110	100	90	74
SP25/33 – 44	200243	4	3	7,6	847		206	182	178	173	170	165	155	142	130	115	98
SP25/38 – 45	200241	5	3,7	9,4	993		237	210	205	199	195	190	178	165	151	135	113
SP25/44 – 45,5	200244	5,5	4	10,3	1098		275	244	239	232	226	221	208	191	174	155	130

Modelo	Código	Potencia CV	KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m^3/h) (l/min)	0 0	2,4 40	2,7 45	3,7 50	3,6 60	4,2 70	4,8 80	5,4 90	6,0 100	7,2 120	8,4 140	9,6 160	10,8 180
SP40/07 – 41,5	200246	1,5	1,1	5,3	491		41	36	35	34	34	33	33	32	32	29	25	20	15
SP40/10 – 42	200245	2	1,5	6,8	617		58	52	52	51	51	50	50	49	49	46	40	34	27
SP40/12 – 43	200250	3	2,2	7,8	701		69	63	62	61	60	60	59	58	57	52	49	41	32
SP40/15 – 43	200247	3	2,2	9,2	827	H(m)	86	79	78	77	76	75	73	72	70	66	60	50	40
SP40/18 – 44	200248	4	3	10,5	953		103	91	90	89	88	87	85	83	81	77	70	60	48
SP40/25 – 45,5	200429	5,5	4	15,5	1247		144	131	130	128	126	122	119	116	113	107	97	81	61
SP40/37 – 47,5	200251	7,5	5,5	26,2	1751		213	192	190	188	184	180	175	170	165	154	139	118	92

Modelo	Código	Potencia CV	KW	Peso (kg)	Longitud mm	Q(m^3/h) (l/min)	0 0	6,0 100	7,2 120	8,4 140	9,6 160	10,8 180	12 200	13,5 225	15 250	16,5 275	18 300
SP70/05 – 42	SP7005	2	1,5	5,3	506		32	29	28	27	26	25	23	21	19	16	13
SP70/07 – 43	SP7007	3	2,2	6,6	636		45	40	39	37	36	35	32	29	26	22	18
SP70/10 – 44	SP7010	4	3	8,7	831	H(m)	65	58	56	54	52	50	46	42	38	32	26
SP70/13 – 45,5	SP7013	5,5	4	10,7	1026		85	75	72	70	67	65	60	55	49	42	34
SP70/18 – 47,5	SP7018	7,5	5,5	14,1	1351		117	104	100	97	93	90	83	76	68	57	46
SP70/25 – 410	SP7025	10	7,5	18,9	1806		163	145	140	135	130	125	115	105	95	80	65

* Los códigos se refieren a las partes hidráulicas, el motor deberá ser pedido aparte

SERIE: SP

Electrobombas sumergibles 4” con motor monofásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			MOTOR HIDROBEX		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
SP05-14	0,5	SP0514	255,00	405 FM	680	324,00	405 CM	201900	277,00	405 HM	201829	218,00
SP05-21	0,75	SP0521	352,00	407 FM	681	346,00	407 CM	201901	283,00	407 HM	200414	227,00
SP05-28	1	SP0528	444,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
SP05-36	1,5	SP0536	598,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
SP05-42	1,5	SP0542	713,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
SP10-09	0,5	SP1009	182,00	405 FM	680	324,00	405 CM	201900	277,00	405 HM	201829	218,00
SP10-13	0,75	SP1013	233,00	407 FM	681	346,00	407 CM	201901	283,00	407 HM	200414	227,00
SP10-18	1	SP1018	296,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
SP10-23	1,5	SP1023	360,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
SP10-33	2	SP1033	524,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
SP10-48	3	SP1048	795,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
SP18-06	0,5	SP1806	146,00	405 FM	680	324,00	405 CM	201900	277,00	405 HM	201829	218,00
SP18-09	0,75	200232	184,00	407 FM	681	346,00	407 CM	201901	283,00	407 HM	200414	227,00
SP18-12	1	200233	223,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
SP18-15	1,5	200234	261,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
SP18-18	1,5	200235	296,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
SP18-25	2	200236	386,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
SP18-33	3	200237	524,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
SP25-08	1	200238	180,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
SP25-12	1,5	200239	227,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
SP25-17	2	200240	292,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
SP25-25	3	200242	395,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
SP40-07	1,5	200246	351,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
SP40-10	2	200245	456,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
SP40-12	3	200250	521,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
SP40-15	3	200247	626,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
SP70-05	2	SP7005	379,00	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
SP70-07	3	SP7007	479,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00

SERIE: SP

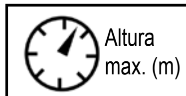
Electrobombas sumergibles 4” con motor trifásico

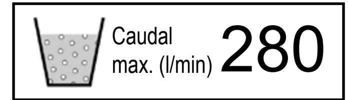
PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			MOTOR HIDROBEX		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
SP05-14	0,5	SP0514	255,00	405 F	2652	332,00	405 C	201906	260,00	405 H	201832	210,00
SP05-21	0,75	SP0521	352,00	407 F	2653	337,00	407 C	201907	269,00	407 H	200419	227,00
SP05-28	1	SP0528	444,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
SP05-36	1,5	SP0536	598,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
SP05-42	1,5	SP0542	713,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
SP10-09	0,5	SP1009	182,00	405 F	2652	332,00	405 C	201906	260,00	405 H	201832	210,00
SP10-13	0,75	SP1013	233,00	407 F	2653	337,00	407 C	201907	269,00	407 H	200419	227,00
SP10-18	1	SP1018	296,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
SP10-23	1,5	SP1023	360,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
SP10-33	2	SP1033	524,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
SP10-48	3	SP1048	795,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
SP18-06	0,50	SP1806	146,00	405 F	2652	332,00	405 C	201906	260,00	405 H	201832	210,00
SP18-09	0,75	200232	184,00	407 F	2653	337,00	407 C	201907	269,00	407 H	200419	227,00
SP18-12	1	200233	223,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
SP18-15	1,5	200234	261,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
SP18-18	1,5	200235	296,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
SP18-25	2	200236	386,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
SP18-33	3	200237	524,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
SP18-45	4	SP1845	755,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
SP18-52	5	SP1852	853,00	45 F	2659	862,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
SP25-08	1	200238	180,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
SP25-12	1,5	200239	227,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
SP25-17	2	200240	292,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
SP25-25	3	200242	395,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
SP25-33	4	200243	524,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
SP25-38	5	200241	657,00	45 F	2659	862,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
SP25-44	5,5	200244	743,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
SP40-07	1,5	200246	351,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
SP40-10	2	200245	456,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
SP40-12	3	200250	521,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
SP40-15	3	200247	626,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
SP40-18	4	200248	728,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
SP40-25	5,5	200429	967,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
SP40-37	7,5	200251	1.371,50	47,5 F	2661	1.081,00	47,5 C	201914	895,00	47,5 H	200426	691,00
SP70-05	2	SP7005	379,00	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
SP70-07	3	SP7007	479,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
SP70-10	4	SP7010	632,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
SP70-13	5,5	SP7013	783,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
SP70-18	7,5	SP7018	910,00	47,5 F	2661	1.081,00	47,5 C	201914	895,00	47,5 H	200426	691,00
SP70-25	10	SP7025	1.264,00	410 F	696	1.551,00	410 C	201915	1.035,00	410 H	201860	876,00

SERIE: 400

Electrobombas sumergibles 4” INOX





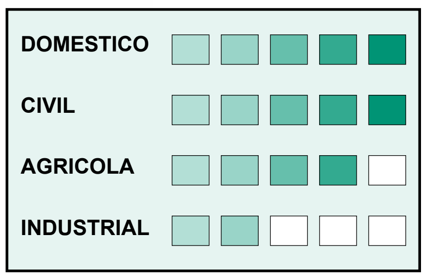


APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4” multicelulares radiales (403-405) o semiaxiales (408-414), para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Construidas totalmente en acero inoxidable y por consiguiente muy resistentes a la corrosión. Provistas de válvula de retención. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 50 g/m^3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Resina sintética
EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 420 B/304
PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable AISI 304
ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable
ANILLAS DE ELEVACIÓN: Soporte impulsión perforado
VÁLVULA DE RETENCIÓN: Acero inoxidable AISI 304

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4” de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “** **(403 – 405)**
Ø impulsión **2 “** **(408 – 414)**

Modelo	Código	Potencia CV	KW	Q(m³/h) (l/min)	0 0	0,3 5	0,7 20	1,2 25	1,5 20	1,9 35	2,1 30	2,6 43,3	3 50	3,3 55	3,6 60
403/10–407	PH40310	0,75	0,55	H(m)	**60**	**57**	**54**	**51**	**48**	**44**	**42**	**40**	**38**	**35**	**30**
403/16–41,5	PH40316	1,5	1,1	H(m)	**96**	**91**	**86**	**82**	**77**	**70**	**67**	**64**	**61**	**56**	**48**
403/36–43	PH40336	3	2,2	H(m)	**210**	**205**	**194**	**184**	**173**	**158**	**151**	**144**	**137**	**126**	**108**

* Los códigos se refieren a las partes hidráulicas, el motor deberá ser pedido aparte

SERIE: 400

Electrobombas sumergibles 4” INOX

Modelo	Código	Pot. CV	Pot. KW	Q(m³/h)	0,9	1,5	2,1	3	3,6	4,5	5,1	5,7	6,3	7,2	8,7	10,2	11,4	13,2	15	16,8
				(l/min)	15	25	35	50	60	75	85	95	105	120	145	170	190	220	250	280
405/26–43	PH40526	3	2,2		**142**	**129**	**124**	**119**	**109**	**101**	**88**	**72**	**51**							
405/35–44	PH40535	4	3	H(m)	**192**	**174**	**167**	**160**	**146**	**136**	**118**	**97**	**69**							
405/45–45,5	PH40545	5,5	4		**247**	**224**	**215**	**206**	**188**	**175**	**152**	**125**	**89**							
408/6–41	PH4086	1	0,75		**34**	**33**	**32**	**30**	**29**	**28**	**27**	**26**	**25**	**24**	**22**	**18**	**10**			
408/8–41,5	PH4088	1,5	1,1		**43**	**42**	**41**	**40**	**39**	**38**	**37**	**36**	**35**	**33**	**30**	**24**	**14**			
408/26–45,5	PH40826	5,5	4		**140**	**137**	**132**	**130**	**127**	**124**	**121**	**117**	**113**	**109**	**99**	**78**	**47**			
414/15–45,5	PH41415	5,5	4	H(m)			**93**	**92**	**90**	**88**	**87**	**85**	**84**	**82**	**80**	**78**	**75**	**68**	**60**	**50**

*Existencia limitada

Dimensiones y pesos

Modelo	Ø (mm)	FRANKLIN Monofásico L mm	FRANKLIN Monofásico Peso Kg	FRANKLIN Trifásico L mm	FRANKLIN Trifásico Peso Kg	HIDROBEX Monofásico L mm	HIDROBEX Monofásico Peso Kg	HIDROBEX Trifásico L mm	HIDROBEX Trifásico Peso Kg
403/10–407	96	621	14,2	592	12,9	690	14	690	14
403/16–41,5	96	887	17,8	858	16,5	965	17,7	930	16,5
403/36–43	96	1720	27,4	1616	22,9	1810	26,8	1745	25,2
405/26–43	96	1214	25,5	1110	21	1304	24,9	1239	13,3
405/35–44	96	—	—	1384	25,2	—	—	1501	27,6
405/45–45,5	96	—	—	1743	34,9	—	—	1771	31,8

Modelo	Ø (mm)	FRANKLIN Monofásico L mm	FRANKLIN Monofásico Peso Kg	FRANKLIN Trifásico L mm	FRANKLIN Trifásico Peso Kg	HIDROBEX Monofásico L mm	HIDROBEX Monofásico Peso Kg	HIDROBEX Trifásico L mm	HIDROBEX Trifásico Peso Kg
408/6–41	96	688	16,3	661	15,1	790	16,1	730	15,1
408/8–41,5	96	792	18,2	763	16,9	870	18,1	835	16,9
408/26–45,5	96	—	—	1692	34,9	—	—	1720	31,8
414/15–45,5	96	—	—	1279	31,7	—	—	1307	28,6

	PARTE HIDRAULICA MODELO	CODIGO	CV	PVP (€)	MOTOR FRANKLIN MODELO	CODIGO	PVP (€)	MOTOR COVERCO MODELO	CODIGO	PVP (€)	MOTOR HIDROBEX MODELO	CODIGO	PVP (€)
MONOFÁSICO	403/10-407	PH40310	0,75	253,50	407 FM	681	346,00	407 CM	201901	283,00	407 HM	200414	227,00
	403/16-41,5	PH40316	1,5	374,50	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
	403/36-43	PH40336	3	688,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
	405/18-42	PH40518	2	439,50	42 FM	684	523,00	42 CM	201904	344,00	42 HM	200417	309,00
	405/26-43	PH40526	3	554,00	43 FM	685	665,00	43 CM	201905	513,00	43 HM	200418	412,00
	408/6-41	PH4086	1	276,00	41 FM	682	372,00	41 CM	201902	293,00	41 HM	200415	241,00
	408/8-41,5	PH4088	1,5	310,00	41,5 FM	683	429,00	41,5 CM	201903	316,00	41,5 HM	200416	267,00
TRIFÁSICO	403/10-407	PH40310	0,75	253,50	407 F	2653	337,00	407 C	201907	269,00	407 H	200419	227,00
	403/16-41,5	PH40316	1,5	374,50	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
	403/36-43	PH40336	3	688,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
	405/18-42	PH40518	2	439,50	42 F	2656	476,00	42 C	201910	343,00	42 H	200422	286,00
	405/26-43	PH40526	3	554,00	43 F	2657	589,00	43 C	201911	421,00	43 H	200423	348,00
	405/35-44	PH40535	4	641,00	44 F	2658	702,00	44 C	201912	575,00	44 H	200424	456,00
	405/45-45,5	PH40545	5,5	765,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
	408/6-41	PH4086	1	276,00	41 F	2654	359,00	41 C	201908	278,00	41 H	200420	241,00
	408/8-41,5	PH4088	1,5	310,00	41,5 F	2655	416,00	41,5 C	201909	299,00	41,5 H	200421	261,00
	408/26-45,5	PH40826	5,5	848,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00
	414/15-45,5	PH41415	5,5	592,00	45.5 F	2660	932,00	45.5 C	201913	770,00	45.5 H	200425	604,00

Motores sumergibles 4" en baño de agua



APLICACIONES

Motores sumergibles en baño de agua, realizados con materiales de primera calidad para garantizar una larga duración y funcionalidad, incluso bajo las más duras condiciones de trabajo. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máxima/Mínima tensión admisible: +6%/-10%
Mínima velocidad de liquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8 cm/s
Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba: 7 m
Montaje: Vertical y horizontal

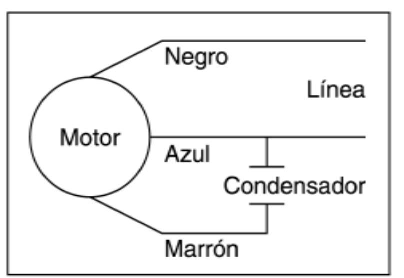
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTATOR: Acero inoxidable AISI 304, del tipo encapsulado y hermético
COJINETES: Radial y axial, lubrificados por agua
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CABLE ELÉCTRICO: Con conector extraíble
Longitud = 1,5 m (hasta 4 CV)
Longitud = 2,5 m (a partir de 5 CV)
ACOPLAMIENTO BOMBA: Eje estriado norma NEMA

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP58 y aislamiento clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 230 V y 400 V – 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.





Instalación condensador motor monofásico

SERIE: FRANKLIN



Motores sumergibles 4” en baño de agua

Motores monofásicos 230 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Carga Axial N	I_N A	Condens. 450V-50Hz μ F	*Amp.arranque / Amp.nominal*	Rpm	Rendimiento % 1/1	Rendimiento % 3/4	Rendimiento % 1/2	Cos φ 1/1	Cos φ 3/4	Cos φ 1/2	Ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
405 FM	680	0,5	0,37	1500	3,3	16	3,55	2860	58	51	41	0,88	0,82	0,75	95,3	242	8,3	324
407 FM	681	0,75	0,55	1500	4,5	20	3,76	2860	63	57	47	0,92	0,88	0,81	95,3	271	9,6	346
41 FM	682	1	0,75	1500	5,6	35	3,84	2850	66	60	50	0,95	0,91	0,85	95,3	298	10,8	372
41,5 FM	683	1,5	1,1	3000	8,2	40	3,7	2860	68	63	52	0,94	0,89	0,81	95,3	327	12,1	429
42 FM	684	2	1,5	3000	10,4	50	3,7	2840	71	66	56	0,94	0,89	0,81	95,3	356	13,5	523
43 FM	685	3	2,2	3000	15,6	75	3,57	2840	70	65	56	0,96	0,92	0,86	95,3	460	18	665

* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

Motores trifásicos 220 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Carga Axial N	I_N A	*Amp.arranque / Amp.nominal*	Rpm	Rendimiento % 1/1	Rendimiento % 3/4	Rendimiento % 1/2	Cos φ 1/1	Cos φ 3/4	Cos φ 1/2	Ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
405 F	686	0,5	0,37	1500	2,1	3,9	2890	66	62	55	0,76	0,66	0,53	95,3	223	7,3	332
407 F	687	0,75	0,55	1500	2,8	4,2	2900	68	67	61	0,80	0,71	0,57	95,3	242	8,3	337
41 F	688	1	0,75	1500	3,6	4,3	2890	70	69	64	0,80	0,71	0,58	95,3	271	9,6	359
41,5 F	689	1,5	1,1	3000	5,2	5,3	2890	75	73	68	0,77	0,67	0,53	95,3	298	10,8	416
42 F	690	2	1,5	3000	6,8	4,8	2885	73	72	69	0,81	0,72	0,59	95,3	327	12,1	476
43 F	691	3	2,2	3000	10	5	2885	75	75	72	0,81	0,72	0,58	95,3	356	13,5	589
44 F	693	4	3	3000	13	5,3	2850	76	76	73	0,81	0,72	0,58	95,3	423	16	702
45 F	679	5	3,7	6500	15,9	5,1	2850	77	78	75	0,84	0,76	0,64	95,3	552	22,5	862
45,5 F	694	5,5	4	6500	17,1	5,6	2855	77	78	75	0,84	0,76	0,63	95,3	590	23,5	932
47,5 F	695	7,5	5,5	6500	23,7	5,3	2850	76	76	73	0,84	0,76	0,64	95,3	704	29	1.081

Motores trifásicos 380 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Carga Axial N	I_N A	*Amp.arranque / Amp.nominal*	Rpm	Rendimiento % 1/1	Rendimiento % 3/4	Rendimiento % 1/2	Cos φ 1/1	Cos φ 3/4	Cos φ 1/2	Ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
405 F	2652	0,5	0,37	1500	1,2	3,9	2880	66	62	55	0,76	0,66	0,53	95,3	223	7,3	332
407 F	2653	0,75	0,55	1500	1,6	4,2	2875	68	67	61	0,80	0,71	0,57	95,3	242	8,3	337
41 F	2654	1	0,75	1500	2,1	4,3	2875	70	69	64	0,80	0,71	0,58	95,3	271	9,6	359
41,5 F	2655	1,5	1,1	3000	3,1	5,3	2880	75	73	68	0,77	0,67	0,53	95,3	298	10,8	416
42 F	2656	2	1,5	3000	3,9	4,8	2855	73	72	69	0,81	0,72	0,59	95,3	327	12,1	476
43 F	2657	3	2,2	3000	5,8	5	2840	75	75	72	0,81	0,72	0,58	95,3	356	13,5	589
44 F	2658	4	3	3000	7,5	5,3	2850	76	76	73	0,81	0,72	0,58	95,3	423	16	702
45 F	2659	5	3,7	6500	9	5,1	2850	77	78	75	0,84	0,76	0,64	95,3	552	22,5	862
45,5 F	2660	5,5	4	6500	9,8	5,6	2855	77	78	75	0,84	0,76	0,63	95,3	590	23,5	932
47,5 F	2661	7,5	5,5	6500	13,5	5,3	2850	76	76	73	0,84	0,76	0,64	95,3	704	29	1.081
410 F	696	10	7,5	6500	18	5,5	2845	77	76	73	0,82	0,79	9,62	95,3	1115	46	1.551

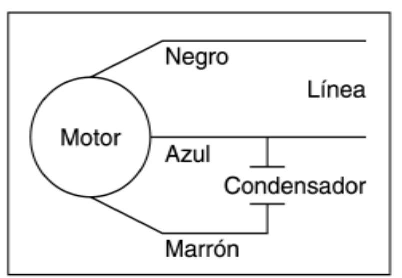
Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.

SERIE: COVERCO

Motores sumergibles 4” en baño de aceite







Instalación condensador motor monofásico

APLICACIONES

Motores eléctricos 4” asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinable. Lubrificante y refrigerante totalmente atóxico (fluido dieléctrico denominado aceite blanco) aprobado por el organismo americano FDA y por otros institutos farmacológicos en todo el mundo. La membrana de compensación, de la cual están provistos, está realizada en goma especial de forma idónea para garantizar el equilibrio entre la presión interna y externa al motor sin intercambio de líquidos. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
PH del agua: entre 6,5 y 8,0
Profundidad máxima de inmersión: 150 m
Máximo número de arranque por hora: 30
Máxima/Mínima tensión admisible: ±10%
Mínima velocidad de liquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8 cm/s
Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba: 7 m
Montaje: Vertical y horizontal (horizontal necesita aprobación)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTATOR: Rebobinable con hilo de cobre y con camisa externa en AISI 304.
ROTOR: Del tipo jaula de ardilla.
COJINETES: Esféricos sobredimensionados de alta carga radial.
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
PROTECCION SOPORTE INFERIOR: PPO
CABLE ELÉCTRICO:
Longitud = 1,5 m (hasta 2 CV)
Longitud = 2,5 m (de 3 hasta 7,5 CV)
Longitud = 3,5 m (modelo 10 CV)
ACOPLAMIENTO BOMBA: Eje estriado norma NEMA

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP68 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V – 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

SERIE: COVERCO

Motores sumergibles 4” en baño de aceite

Motores monofásicos 230 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga Axial	I_N	Condens. 450V-50Hz μ F	*Amp.arranque* / *Amp.*nominal	Rpm	Rendimiento %	Cos φ	Ø	L	Peso	PVP
		CV	KW	N	A				1/1	1/1	mm	mm	Kg	€
405 CM	201900	0,5	0,37	1500	3,6	20	3,0	2830	47	0,95	96	364	8,1	**272**
407 CM	201901	0,75	0,55	1500	4,6	25	3,1	2830	54	0,98	96	389	9,2	**283**
41 CM	201902	1	0,75	1500	5,9	35	3,3	2820	59	0,97	96	411	10,3	**293**
41,5 CM	201903	1,5	1,1	2500	8,6	40	3,1	2825	62	0,90	96	434	11,4	**316**
42 CM	201904	2	1,5	2500	10,6	50	3,2	2810	66	0,93	96	467	12,8	**344**
43 CM	201905	3	2,2	3500	14,6	75	4,1	2820	68	0,97	96	565	17,4	**513**

* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

Motores trifásicos 400 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga Axial	I_N	*Amp.arranque* / *Amp.*nominal	Rpm	Rendimiento %	Cos φ	Ø	L	Peso	PVP
		CV	KW	N	A			1/1	1/1	mm	mm	Kg	€
405 C	201906	0,5	0,37	1500	1,35	3,7	2820	51	0,79	96	350	7,4	**260**
407 C	201907	0,75	0,55	1500	1,85	3,8	2830	56	0,78	96	364	8,0	**269**
41 C	201908	1	0,75	1500	2,2	4,2	2835	63	0,78	96	384	8,8	**278**
41,5 C	201909	1,5	1,1	2500	3,0	4,7	2830	68	0,79	96	411	10,1	**299**
42 C	201910	2	1,5	2500	4,1	4,5	2825	69	0,76	96	428	10,8	**343**
43 C	201911	3	2,2	2500	5,7	4,3	2820	74	0,76	96	467	12,5	**421**
44 C	201912	4	3	2500	7,5	4,6	2810	74	0,78	96	522	15,0	**575**
45,5 C	201913	5,5	4	5000	9,8	5,1	2820	78	0,77	96	587	18,3	**770**
47,5 C	201914	7,5	5,5	5000	12,5	5,4	2845	80	0,82	96	687	22,5	**895**
410 C	201915	10	7,5	5000	16,9	5,3	2835	80	0,83	96	768	28,3	**1.035**

Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.

SERIE: HIDROBEX

Motores sumergibles 4” en baño de aceite

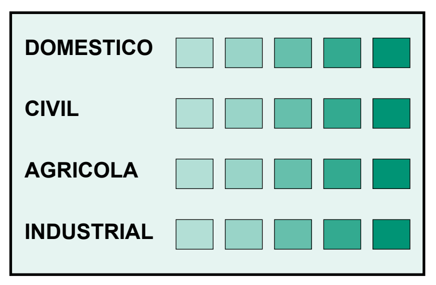


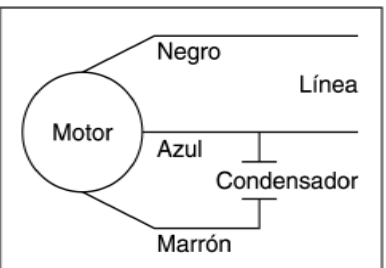
APLICACIONES

Motores eléctricos 4” asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinable. La lubrificación y enfriamiento del sistema de cojinetes esféricos están garantizados por un especial líquido refrigerante aprobado FDA. El estator está alojado dentro de una camisa en acero inoxidable AISI 304L fijada al suporte superior del motor con espinas de acero inoxidable. La membrana de compensación, de la cual están provistos, está realizada en goma especial de forma idónea para garantizar el equilibrio entre la presión interna y externa al motor sin intercambio de líquidos. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
Profundidad máxima de inmersión: 150 m
Máximo número de arranque por hora: 30
Máxima/Mínima tensión admisible: **+6%/-10%**
Mínima velocidad de liquido refrigerante sobre la superficie del motor: 15 cm/s
Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba: 7 m
Montaje: Vertical y horizontal hasta 3 CV.





Instalación condensador motor monofásico

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTATOR: Rebobinable con camisa externa en AISI 304.
ROTOR: Del tipo jaula de ardilla.
COJINETES: Esféricos sobredimensionados de alta carga radial.
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304/Duplex especialmente trabajado para asegurar la máxima resistencia mecánica en los puntos delicados de contacto y equilibrado.
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro con tratamiento de niquelado
SOPORTE INFERIOR Y CAMISA: Acero inoxidable AISI 304
CABLE ELÉCTRICO: Longitud = 1,5 m (hasta 2 CV)
Longitud = 2,5 m (de 4 hasta 7,5 CV)
Longitud = 3,5 m (modelo 10 CV)
ACOPLAMIENTO BOMBA: Eje estriado norma NEMA

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP58 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V – 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

SERIE: HIDROBEX

Motores sumergibles 4" en baño de aceite

Motores monofásicos 230 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga Axial	I_N	Condens. 450V-50Hz	*Amp.arranque*	Rpm	Rendimiento %	Cos φ	Ø	L	Peso	PVP
		CV	KW	N	A	μ F	*Amp.nominal*		1/1	1/1	mm	mm	Kg	€
405 HM	201829	0,5	0,37	1500	3,6	20	10,2	2860	53	0,94	97	325	7,0	**210**
407 HM	200414	0,75	0,55	1500	4,5	25	13,6	2855	61	0,94	97	325	7,6	**227**
41 HM	200415	1	0,75	1500	6	35	18,5	2855	63	0,96	97	350	8,7	**241**
41,5 HM	200416	1,5	1,1	1500	8,2	40	26	2855	67	0,97	97	385	10,3	**261**
42 HM	200417	2	1,5	1500	11	60	34	2855	65	0,98	97	420	12,0	**286**
43 HM	200418	3	2,2	1500	14,8	80	48	2820	68	0,96	97	470	14,2	**348**

* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

Motores trifásicos 400 V – 50 Hz

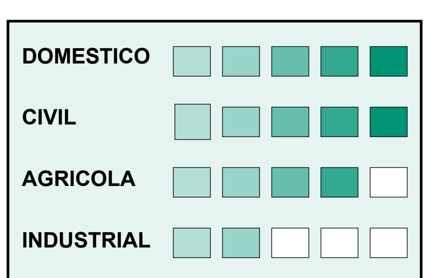
Modelo	Código	Potencia		Carga Axial	I_N	*Amp.arranque*	Rpm	Rendimiento %	Cos φ	Ø	L	Peso	PVP
		CV	KW	N	A	*Amp.nominal*		1/1	1/1	mm	mm	Kg	€
405 H	201832	0,5	0,37	1500	1,6	5	2840	58	0,72	97	304	6,5	**210**
407 H	200419	0,75	0,55	1500	2,0	7	2830	62	0,75	97	325	7,0	**227**
41 H	200420	1	0,75	1500	2,6	10	2830	67	0,74	97	325	7,6	**241**
41,5 H	200421	1,5	1,1	1500	3,4	14	2820	67	0,74	97	350	8,7	**261**
42 H	200422	2	1,5	1500	4,6	17	2820	68	0,72	97	385	10,4	**286**
43 H	200423	3	2,2	1500	6,2	24	2820	74	0,76	97	420	12,0	**348**
44 H	200424	4	3	2500	7,8	30	2860	78	0,80	97	544	18,5	**456**
45,5 H	200425	5,5	4	5000	9,8	45	2825	78	0,82	97	468	15,6	**604**
47,5 H	200426	7,5	5,5	5000	13,8	55	2820	78	0,83	97	538	18,9	**691**
410 H	201860	10	7,5	4400	19,5	72	2820	76	0,78	97	805	27,0	**876**

Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.

SERIE: SUMER-KIT

kits de electrobombas sumergibles 4”






Altura max. (m) 124


Caudal max. (l/min) 100

APLICACIONES

Kits de electrobombas sumergibles de 4” multicelulares para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Se sirven tanto con motores sumergibles Franklin (F) como motores Hidrobex (H).

COMPOSICIÓN KITS

KIT A: Formado por electrobomba monofásica montada, tapa pozo 1 ¼”, 60 m de cable 4x1,5 (0,5 y 0,75 CV) ó 4x2,5 (1 y 1,5 CV), 60 m de cuerda Ø 8 mm para sujeción electrobomba, Kit resina unión cables y cuadro tipo PROTEC.

KIT B: Formado por electrobomba monofásica montada, tapa pozo 1 ¼”, 60 m de cable 4x1,5 (0,5 y 0,75 CV) ó 4x2,5 (1 y 1,5 CV), 60 m de cuerda Ø 8 mm para sujeción electrobomba, Kit resina unión cables y cuadro tipo GUARDIAN M.

KIT C: Formado por electrobomba monofásica montada, tapa pozo 1 ¼”, 60 m de cable 4x1,5 (0,5 y 0,75 CV) ó 4x2,5 (1 y 1,5 CV), 60 m de cuerda Ø 8 mm para sujeción electrobomba, Kit resina unión cables, cuadro SONDAS tipo CSP y 60 m de cable 3x1,5 para las sondas.

KIT D: Formado por electrobomba monofásica montada, tapa pozo 1 ¼”, 60 m de cable 4x1,5 (0,5 y 0,75 CV) ó 4x2,5 (1 y 1,5 CV), 60 m de cuerda Ø 8 mm para sujeción electrobomba, Kit resina unión cables y cuadro tipo DRY CONTROL LED.

La electrobomba se entregará totalmente montada y con todo el cableado eléctrico realizado (motor a cuadro).

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4” de este mismo catálogo.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “**

	Modelo	Potencia CV	Potencia KW	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
				(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
NORYL	KIT ST05/13 – 405	0,5	0,37	H(m)	86	78	70	56	42	23										
NORYL	KIT ST10/10 – 407	0,75	0,55	H(m)	69			65	63	60	55	50	44	37	29					
NORYL	KIT ST10/14 – 41	1	0,75	H(m)	92			86	83	79	74	67	60	52	42					
NORYL	KIT ST10/20 – 41,5	1,5	1,1	H(m)	139			131	127	120	111	101	90	75	60					
NORYL	KIT ST18/14 – 41,5	1,5	1,1	H(m)	93					87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
INOX	KIT SP10/13 – 407	0,75	0,55	H(m)	77			71	68	61	56	48	38							
INOX	KIT SP10/18 – 41	1	0,75	H(m)	106			98	92	84	77	66	51							
INOX	KIT SP10/23 – 41,5	1,5	1,1	H(m)	136			124	118	108	98	84	67							
INOX	KIT SP18/12 – 41	1	0,75	H(m)	78					67	65	62	59	56	52	42	28			
INOX	KIT SP18/15 – 41,5	1,5	1,1	H(m)	117					101	98	93	89	83	78	64	62			

Para cada pedido de un Kit, deberá indicar tanto la marca del motor FRANKLIN-HIDROBEX como el tipo de KIT A-B-C-D

GAMA SUMERGIBLE

SUMER-KIT – Kits de electrobombas sumergibles de 4”- FRANKLIN

MOTOR FRANKLIN MONOFÁSICO

Modelo	Potencia CV	KIT	Código	PVP €
KIT FST05/13	0,5	A	FAST0513	**1.025,00**
		B	FBST0513	**1.247,00**
		C	FCST0513	**1.238,00**
		D	FDST0513	**1.151,00**
KIT FST10/10	0,75	A	FAST1010	**1.027,00**
		B	FBST1010	**1.249,00**
		C	FCST1010	**1.240,00**
		D	FDST1010	**1.154,00**
KIT FST10/14	1	A	FAST1014	**1.085,00**
		B	FBST1014	**1.308,00**
		C	FCST1014	**1.299,00**
		D	FDST1014	**1.212,00**
KIT FST10/20	1,5	A	FAST1020	**1.178,00**
		B	FBST1020	**1.401,00**
		C	FCST1020	**1.391,00**
		D	FDST1020	**1.305,00**
KIT FST18/14	1,5	A	FAST1814	**1.154,00**
		B	FBST1814	**1.377,00**
		C	FCST1814	**1.367,00**
		D	FDST1814	**1.281,00**
KIT FSP10/13	0,75	A	FASP1013	**1.144,00**
		B	FBSP1013	**1.366,00**
		C	FCSP1013	**1.357,00**
		D	FDSP1013	**1.270,00**
KIT FSP10/18	1	A	FASP1018	**1.244,00**
		B	FBSP1018	**1.466,00**
		C	FCSP1018	**1.457,00**
		D	FDSP1018	**1.370,00**
KIT FSP10/23	1,5	A	FASP1023	**1.367,00**
		B	FBSP1023	**1.590,00**
		C	FCSP1023	**1.581,00**
		D	FDSP1023	**1.494,00**
KIT FSP18/12	1	A	FASP1812	**1.167,00**
		B	FBSP1812	**1.390,00**
		C	FCSP1812	**1.381,00**
		D	FDSP1812	**1.294,00**
KIT FSP18/15	1,5	A	FASP1815	**1.264,00**
		B	FBSP1815	**1.486,00**
		C	FCSP1815	**1.477,00**
		D	FDSP1915	**1.390,00**

GAMA SUMERGIBLE

SUMER-KIT – Kits de electrobombas sumergibles de 4”- HIDROBEX

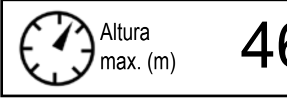
MOTOR HIDROBEX MONOFÁSICO

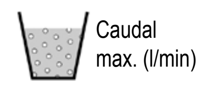
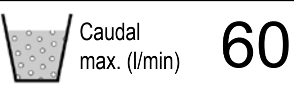
Modelo	Potencia CV	KIT	Código	PVP €
KIT HST05/13	0,5	A	HAST0513	**908,00**
		B	HBST0513	**1.130,00**
		C	HCST0513	**1.121,00**
		D	HDST0513	**1.034,00**
KIT HST10/10	0,75	A	HAST1010	**890,00**
		B	HBST1010	**1.113,00**
		C	HCST1010	**1.103,00**
		D	HDST1010	**1.017,00**
KIT HST10/14	1	A	HAST1014	**936,00**
		B	HBST1014	**1.159,00**
		C	HCST1014	**1.149,00**
		D	HDST1014	**1.063,00**
KIT HST10/20	1,5	A	HAST1020	**998,00**
		B	HBST1020	**1.221,00**
		C	HCST1020	**1.211,00**
		D	HDST1020	**1.125,00**
KIT HST18/14	1,5	A	HAST1814	**975,00**
		B	HBST1814	**1.197,00**
		C	HCST1814	**1.188,00**
		D	HDST1814	**1.101,00**
KIT HSP10/13	0,75	A	HASP1013	**1.007,00**
		B	HBSP1013	**1.229,00**
		C	HCSP1013	**1.220,00**
		D	HDSP1013	**1.133,00**
KIT HSP10/18	1	A	HASP1018	**1.094,00**
		B	HBSP1018	**1.317,00**
		C	HCSP1018	**1.307,00**
		D	HDSP1018	**1.221,00**
KIT HSP10/23	1,5	A	HASP1023	**1.188,00**
		B	HBSP1023	**1.411,00**
		C	HCSP1023	**1.401,00**
		D	HDSP1023	**1.315,00**
KIT HSP18/12	1	A	HASP1812	**1.018,00**
		B	HBSP1812	**1.241,00**
		C	HCSP1812	**1.231,00**
		D	HDSP1812	**1.145,00**
KIT HSP18/15	1,5	A	HASP1815	**1.084,00**
		B	HBSP1815	**1.037,00**
		C	HCSP1815	**1.297,00**
		D	HDSP1018	**1.211,00**

SERIE: PRESS-PRESX

Grupos de presión domésticos - acumulador horizontal 20 l



APLICACIONES

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. Se entregan con presostato y manómetro montado.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias
Temperatura máxima del líquido: 35ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m
Presión de precarga en el acumulador: 1,5 bar



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACUMULADOR: Horizontal de 20 litros de capacidad

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESX)

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACUMULADOR: Horizontal de 20 litros de capacidad



CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Grado de protección IP58 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V – 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión 1”

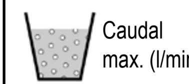
Modelo	Código	Potencia P2	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	€
PRESS 800	220300	0,8	3,6	12,1	H(m)	**40**	**37**	**33**	**27**	**19**	**6**		**192,00**
PRESX 1200	220310	1,2	5,8	13,6	H(m)	**46**	**43**	**38**	**32**	**26**	**16**	**5**	**217,00**

SERIE: 20A

Grupos de presión domésticos – acumulador horizontal 24 l



 Altura max. (m) **75**

 Caudal max. (l/min) **180**

APLICACIONES

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego. Equipo de presión formado por acumulador de membrana de 24 l, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo. La aspiración deberá estar provista de una válvula de pie o de retención.

FUNCIONAMIENTO

Bomba: Consultarlas en su apartado específico.
Presión de precarga en el acumulador: 1,5 bar

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

BOMBA: Consultarlas en su apartado específico.
ACUMULADOR: Horizontal de 24 l de capacidad con membrana de goma EDPM
MOTOR ELÉCTRICO: Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €	Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €
PE100/20A	201255	PE 100	19	278	**EH80/20A**	201088	EH 80	18	274
PC80/20A	200925	PC 80	20	352	**EH100/20A**	201089	EH 100	20	292
PC100/20A	200926	PC 100	20,5	353	**EH125/20A**	201090	EH 125	21	308
					EH150/20A	201856	EH 150	23	337
JR80/20A	3852	JR 80	21	304	**EH200/20A**	202033	EH 200	24	362
JA80/20A	200928	JA 80	24,5	307	**P3-90/20A**	202006	P3-90/4	17,5	366
JA100/20A	3853	JA100	25	341	**P3-100/20A**	202007	P3-100/5	20	389
JA150/20A	5149	JA 150	36	583	**P5-120/20A**	202008	P5-120/4	20	414
JA200/20A	200929	JAM 150	35	589	**P5-150/20A**	202009	P5-150/5	22	498
JAM150/20A	202034	JAM 200	36	509	**P7-180/20A**	202010	P7-180/4	22,5	498
JAM200/20A	202036	JA 200	37	514	**P7-250/20A**	202011	P7-250/5	24	531
XJM100/20A	3853H	JET 100A	28	259					
JET150/20A	2990A	JET 180A	34	334	**KB100/20A**	5156	KB 100	26	395
JET200/20A	2991A	XJWM/3BH	35	347	**KB160/20A**	5157	KB 160	32	538
JXF85/20A	5150	JXF 85	18	352	**KB210/20A**	200385	KB 210	34	588
JXF105/20A	5151	JXF 105	18,5	361	**2XCM140M/20A**	5157H	2XCM25/140M	32	388
					2XCM160B/20A	2003H	3XCM25/160B	34	423
KM50/20A	200930	KM 50	18	300					
KM80/20A	5153	KM 80	23	325	**MATIC 500**	8225	GARDEN 500	15	264
KM100/20A	5154	KM 100	26	334	**MATIC 750**	3562	GARDEN 750	18	289
KM160/20A	5155	KM 160	29	488	**MATIC 1000**	8323	GARDEN 1000	18	297
KM210/20A	200931	KM 210	32	517	**MATIC 1250**	201368	GARDEN 1250	19	305
XCM158/20A	5154H	CPM 158	22	259	**XMATIC 750**	4560	GARDEN 750 INOX	18	317
XCM170/20A	5155H	CMP 180	29	295	**XMATIC 1250**	4561	GARDEN 1250 INOX	19	334

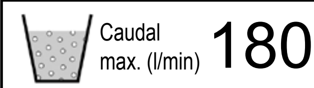
SERIE: 50A

Grupos de presión domésticos – acumulador horizontal 50 l





75



APLICACIONES

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego. Equipo de presión formado por acumulador de membrana de 50 l, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo. La aspiración deberá estar provista de una válvula de pie o de retención.

FUNCIONAMIENTO

Bomba: Consultarlas en su apartado específico.
Presión de precarga en el acumulador: 1,5 bar

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

BOMBA: Consultarlas en su apartado específico.
ACUMULADOR: Horizontal de 50 l de capacidad con membrana de goma EDPM
MOTOR ELÉCTRICO: Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

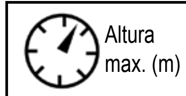
Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €
G750/50A	G75050A	GARDEN750	17	363
G1000/50A	G100050A	GARDEN1000	17	367
G1250/50A	G125050A	GARDEN1250	18	379
JG800/50A	202042	JPG800	15	290
JG1000/50A	202043	JPG1000	16	302
G750IX/50A	G750IX50A	GARDEN 750 INOX	18	391
G1000IX/50A	G1000IX50A	GARDEN 1000 INOX	18	395
G1250IX/50A	G1250IX50A	GARDEN1250 INOX	19	407
JX1200/50A	202041	JX1200	17	313
JA80/50A	8050A	JA 80	24,5	383
JA100/50A	JA10050A	JA 100	25	415
JA150/50A	JA1505A	JA 150	36	657
JA200/50A	JA20050A	JA 200	37	662
JAM150/50A	202038	JAM 150	34	616
JAM200/50A	202039	JAM 200	35	622
XJM100/50A	XJM10050A	JET100A	28	330
JET150/50A	2990C	JET180A	34	413
JET 200/50A	2991C	XJWM/3BH	35	425
JXF85/50A	JX8550A	JXF 85	18	425
JXF105/50A	JX10550A	JXF 105	18,5	435
KM80/50A	KM8050A	KM 80	23	399
KM100/50A	KM10050A	KM 100	26	408
KM160/50A	KM16050A	KM 160	29	561
KM210/50A	KM21050A	KM 210	32	590
XCM158/50A	XCM15850A	CPM 158	22	334
XCM170/50A	XCM17050A	CMP 170	29	373
EH80/50A	EH8050A	EH 80	18	354
EH100/50A	EH10050A	EH 100	20	372
EH125/50A	EH12550A	EH 125	21	387
EH150/50A	EH15050A	EH 150	23	415
EH200/50A	202037	EH 200	24	438
P3-90/50A	202012	P3-90/4	17,5	439
P3-100/50A	202013	P3-100/5	20	463
P5-120/50A	202014	P5-120/4	20	487
P5-150/50A	202015	P5-150/5	22	571
P7-180/50A	202016	P7-180/4	22,5	571
P7-250/50A	202017	P7-250/5	24	604
KB100/50A	KB10050A	KB 100	26	469
KB160/50A	200574	KB 160	32	611
KB210/50A	200673	KB 210	34	662
2XCM140M/50A	200574H	2XCM25/140M	32	467
2XCM160B/50A	200673H	2XCM25/160B	34	502

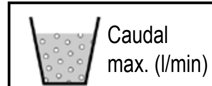
SERIE: GARDEN-24B

Grupos de presión domésticos – acumulador esférico 24 l





 Altura max. (m) **44**

 Caudal max. (l/min) **80**

APLICACIONES

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. Equipo de presión formado por acumulador de membrana de 24 l, presostato, manómetro y racor de 5 vías

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 45ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m
Presión de precarga en el acumulador: 1,5 bar

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACUMULADOR: Esférico de 24 l de capacidad con membrana de goma EDPM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

Modelo	Código	Potencia P2	Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	PVP
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	10	20	30	40	50	60	70	80	€
JG800/24B	202090	0,8	3,6	14		**37**	**33**	**27**	**19**	**6**				201,00
JG1000/24B	202095	1	4,8	15		**42**	**38**	**32**	**25**	**15**				213,00
S750/24B	201813	0,8	3,6	16	H(m)	**35**	**32**	**22**	**14**	**5**				258,00
S1000/24B	200763	1	4,8	17		**41**	**38**	**29**	**21**	**10**				262,00
S1250/24B	201814	1,25	6	18		**44**	**40**	**36**	**32**	**26**	**20**	**17**	**5**	274,00

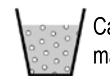
SERIE: 24B

Grupos de presión domésticos – acumulador esférico 24 l





Altura max. (m) **75**



Caudal max. (l/min) **180**

APLICACIONES

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego. Equipo de presión formado por acumulador de membrana de 24 l, presostato, manómetro y racor de 5 vías. La aspiración deberá estar provista de una válvula de pie o de retención.

FUNCIONAMIENTO

Bomba: Consultarlas en su apartado específico.
Presión de precarga en el acumulador: 1,5 bar

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

BOMBA: Consultarlas en su apartado específico.
ACUMULADOR: Esférico de 24 l de capacidad con membrana de goma EDPM
MOTOR ELÉCTRICO: Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

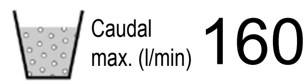
Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €	Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €
PE50/24B	201812	PE 50	14	**204**					
PE100/24B	201254	PE 100	18	**246**	**EH80/24B**	201085	EH 80	17	**241**
PC80/24B	200004	PC 80	19	**320**	**EH100/24B**	201086	EH 100	19	**259**
PC100/24B	200003	PC 100	19,5	**322**	**EH125/24B**	201087	EH 125	20	**274**
					EH150/24B	201855	EH 150	22	**304**
JR80/24B	3855	JR 80	20	**272**	**EH200/24B**	202032	EH 200	23	**329**
JA80/24B	200923	JA 80	23,5	**275**	**P3-90/24B**	202000	P3-90/4	16,5	**334**
JA100/24B	3856	JA 100	24	**310**	**P3-100/24B**	202001	P3-100/5	19	**358**
JA150/24B	5137	JA 150	35	**552**	**P5-120/24B**	202002	P5-120/4	19	**382**
JA200/24B	200920	JA 200	36	**557**	**P5-150/24B**	202003	P5-150/5	21	**466**
JAM150/24B	202097	JAM 150	32	**477**	**P7-180/24B**	202004	P7-180/4	21,5	**466**
JAM200/24B	202098	JAM 200	33	**482**	**P7-250/24B**	202005	P7-250/5	23	**499**
XJM100/24B	3856H	JET100A	27	**225**					
JET150/24B	2990H	JET180A	33	**301**	**KB100/24B**	5147	KB 100	25	**364**
JET200/24B	2991H	XJWM/3BH	34	**313**	**KB160/24B**	5148	KB 160	31	**506**
JXF85/24B	5138	JXF 85	17	**320**	**KB210/24B**	200922	KB 210	33	**557**
JXF105/24B	5139	JXF 105	17,5	**330**	**2XCM140M/24B**	5148H	2XCM25/140M	31	**355**
					2XCM160B/24B	2009H	2XCM25/160B	33	**388**
KM50/24B	200921	KM 50	17	**269**					
KM80/24B	5144	KM 80	22	**294**	**JX1200/24B**	202096	JPX 1200	17	**224**
KM100/24B	5145	KM 100	24	**303**	**SX750/24B**	201815	GARDEN 750 INOX	16	**286**
KM160/24B	5146	KM 160	28	**456**	**SX1000/24B**	201816	GARDEN 1000 INOX	17	**290**
KM210/24B	200166	KM 210	31	**486**	**SX1250/24B**	201298	GARDEN 1250 INOX	19	**302**
XCM158/24B	5145H	CPM 158	21	**225**					
XCM170/24B	5146H	CMP 180	28	**262**					

SERIE: PR

Grupos de presión domésticos a presión constante (Optimatic)




Altura max. (m) 65


Caudal max. (l/min) 160

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. El regulador electrónico de presión ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación. Cuando la bomba arranca, se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo, obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Protección contra funcionamiento en seco, válvula de retención y pulsador de rearme. El desnivel de agua entre el presscontrol y el punto más alto de utilización no debe superar los 15 m. Para desniveles superiores consultar. Evitan el golpe de ariete, no precisan regulación, precarga de aire ni mantenimiento alguno. Motores monofásicos 230 V – 50 Hz con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

Código	Descripción	PVP €
202064	Kit manómetro para adaptar al OPTIMATIC	4,95

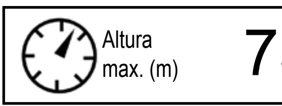
Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €
PE50/PR	PE50PR	PE 50	8	185
PE100/PR	PE100PR	PE 100	12	228
PC80/PR	PC80PR	PC 80	13	302
PC100/PR	PC100PR	PC 100	13,5	303
G500/PR	G500PR	GARDEN 500	8,5	212
G750/PR	G750PR	GARDEN 750	10	240
G1000/PR	G1000PR	GARDEN 1000	10	244
G1250/PR	G1250PR	GARDEN 1250	11	256
JG800/PR	202044	JPG 800	8	172
JG1000/PR	202045	JPG 1000	9	184
G750INOX/PR	G750IXPR	GARDEN 750 inox	11	268
G1000INOX/PR	G1000IXPR	GARDEN 1000 inox	11	272
G1250INOX/PR	G1250IXPR	GARDEN 1250 inox	12	284
JX1200/PR	202046	JX 1200	10	195
JR80/PR	200101	JR 80	14	255
JA80/PR	JA80PR	JA 80	17,5	260
JA100/PR	200103	JA 100	18	291
JA150/PR	JA150PR	JA 150	29	525
JAM150/PR	202047	JAM 150	28	450
XJM100/PR	200103H	JET100A	21	198
JET150/PR	2990PR	JET180A	29	275
JXF85/PR	200104	JXF 85	11	302
JXF105/PR	200105	JXF 105	11,5	311

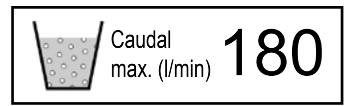
Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €
KB100/PR	200170	KB 100	19	345
KB160/PR	KB160PR	KB 160	25	488
2XCM140M/PR	201256	2XCM25/140M	25	336
KM50/PR	KM50PR	KM 50	11	247
KM80/PR	200142	KM 80	16	272
KM100/PR	200141	KM 100	18	280
KM160/PR	KM160PR	KM 160	22	431
XCM158/PR	200141H	CPM 158	25	199
XCM170/PR	201257	CMP 180	22	243
EH80/PR	EH80PR	EH 80	11	222
EH100/PR	EH100PR	EH 100	13	240
EH125/PR	EH125PR	EH 125	14	255
EH150/PR	EH150PR	EH 150	16	284
P3-70/PR	201999	P3-70/3	9	296
P3-90/PR	202018	P3-90/4	10	316
P3-100/PR	202019	P3-100/5	13	339
P5-120/PR	202021	P5-120/4	13	356
P5-150/PR	202022	P5-150/5	15	433
P7-180/PR	202023	P7-180/4	15	435

SERIE: P2

Grupos de presión domésticos a presión constante (Optimatic 22)







APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. El regulador electrónico de presión ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación. Cuando la bomba arranca, se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo, obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Protección contra funcionamiento en seco, válvula de retención y pulsador de rearme. El controlador de presión que se suministra con estos equipos es el modelo OPTIMATIC-22, regulable de 1,5 a 2,5 bar y apto para electrobombas monofásicas de hasta 3 CV. El desnivel de agua entre el OPTIMATIC-22 y el punto más alto de utilización no debe superar los 25 m. Para desniveles superiores consultar. Evitan el golpe de ariete, no precisan regulación, precarga de aire ni mantenimiento alguno. Motores monofásicos 230 V – 50 Hz con condensador permanente conectado de hasta 3 CV de potencia. Protección térmica incorporada..

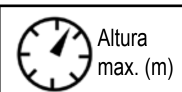
Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €	Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €
P7-250/P2	202058	P7-250/5	17	**535**	**JA200/P2**	202053	JA 200	30	**593**
KM210/P2	202059	KM 210	25	**521**	**JAM200/P2**	202054	JAM 200	29	**548**
2XCM160B/P2	202062	2XCM25/160M	25	**428**	**JET200/P2**	202056	XJWM/3BH	28	**351**
KB210/P2	202061	KB 210	27	**592**	**EH200/P2**	202057	EH 200	17	**365**

Para montajes con otras bombas no reflejadas en esta lista, consultar.

SERIE: CM

Grupos de presión domésticos a presión constante (Controlmatic)





Altura max. (m) 65



Caudal max. (l/min) 160

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. El regulador electrónico de presión ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación. Cuando la bomba arranca, se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo, obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Protección contra funcionamiento en seco, manómetro, válvula de retención y pulsador de rearme. El desnivel de agua entre el controlmatic y el punto más alto de utilización no debe superar los 15 m. Para desniveles superiores consultar. Evitan el golpe de ariete, no precisan regulación, precarga de aire ni mantenimiento alguno. Motores monofásicos 230 V – 50 Hz con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

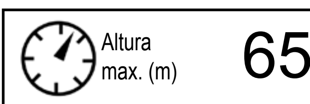
Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €
PE50/CM	PE50CM	PE 50	8	**207**
PE100/CM	PE100CM	PE 100	12	**250**
PC80/CM	PC80CM	PC 80	13	**323**
PC100/CM	PC100CM	PC 100	13,5	**325**
G500/CM	G500CM	GARDEN 500	8,5	**234**
G750/CM	G750CM	GARDEN 750	10	**261**
G1000/CM	G1000CM	GARDEN 1000	10	**265**
G1250/CM	G1250CM	GARDEN 1250	11	**277**
JG800/CM	202048	JPG 800	8	**194**
JG1000/CM	202040	JPG 1000	9	**206**
G750INOX/CM	G750IXCM	GARDEN 750 inox	11	**289**
G1000INOX/CM	G1000IXCM	GARDEN 1000 inox	11	**293**
G1250INOX/CM	G1250IXCM	GARDEN 1250 inox	12	**305**
JX1200/CM	202051	JPX 1200	10	**217**
JR80/CM	200107	JR 80	14	**279**
JA80/CM	JA80CM	JA 80	17,5	**281**
JA100/CM	200109	JA 100	18	**313**
JA150/CM	JA150CM	JA 150	29	**547**
JAM150/CM	202052	JAM 150	28	**472**
XJM100/CM	200103H	JET100A	21	**225**
JET150/CM	2990CM	JET180A	29	**295**
JXF85/CM	200104	JXF 85	11	**324**
JXF105/CM	200105	JXF 105	11,5	**333**

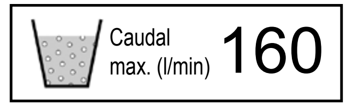
Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €
KB100/CM	200170	KB 100	19	**367**
KB160/CM	KB160CM	KB 160	25	**510**
2XCM140M/CM	201256	2XCM25/140M	25	**358**
KM50/CM	KM50CM	KM 50	11	**259**
KM80/CM	KM80CM	KM 80	16	**293**
KM100/CM	KM10CM	KM 100	18	**302**
KM160/CM	201261	KM 160	22	**452**
XCM158/CM	201265	CPM 158	25	**225**
XCM170/CM	201270	CMP 180	22	**266**
EH80/CM	EH80CM	EH 80	11	**245**
EH100/CM	EH100CM	EH 100	13	**263**
EH125/CM	EH125CM	EH 125	14	**278**
EH150/CM	EH150CM	EH 150	16	**307**
P3-90/CM	202024	P3-90/4	10	**338**
P3-100/CM	202025	P3-100/5	13	**361**
P5-120/CM	202026	P5-120/4	13	**378**
P5-150/CM	202027	P5-150/5	15	**455**
P7-180/CM	202028	P7-180/4	15	**456**

SERIE: PX

Grupos de presión domésticos a presión constante (Presscontrol)







APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. El regulador electrónico de presión ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación. Cuando la bomba arranca, se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo, obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Protección contra funcionamiento en seco, válvula de retención y pulsador de rearme. El desnivel de agua entre el presscontrol y el punto más alto de utilización no debe superar los 15 m. Para desniveles superiores consultar. Evitan el golpe de ariete, no precisan regulación, precarga de aire ni mantenimiento alguno. Motores monofásicos 230 V – 50 Hz con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €	Modelo	Código	Bomba	Peso(kg)	PVP €
PE50/PX	PE50PRX	PE 50	8	**233**	**KB100/PX**	200170X	KB 100	19	**393**
PE100/PX	PE100PRX	PE 100	12	**276**	**KB160/PX**	KB160PRX	KB 160	25	**536**
PC80/PX	PC80PRX	PC 80	13	**350**	**2XCM140M/PX**	201256X	2XCM25/140M	25	**386**
PC100/PX	PC100PRX	PC 100	13,5	**351**					
					KM50/PX	KM50PRX	KM 50	11	**295**
G500/PX	G500PRX	GARDEN 500	8,5	**260**	**KM80/PX**	200142X	KM 80	16	**319**
G750/PX	G750PRX	GARDEN 750	10	**287**	**KM100/PX**	200141X	KM 100	18	**328**
G1000/PX	G1000PRX	GARDEN 1000	10	**292**	**KM160/PX**	KM160PRX	KM 160	22	**479**
G1250/PX	G1250PRX	GARDEN 1250	11	**303**	**XCM158/PX**	200141HX	CPM 158	25	**244**
JG800/PX	202044X	JPG 800	8	**220**	**XCM170/PX**	201257X	CMP 180	22	**293**
JG1000/PX	202045X	JPG 1000	9	**232**					
G750INOX/PX	G750IXPRX	GARDEN 750 inox	11	**315**	**EH80/PX**	EH80PRX	EH 80	11	**272**
G1000INOX/PX	G1000IXPRX	GARDEN 1000 inox	11	**320**	**EH100/PX**	EH100PRX	EH 100	13	**290**
G1250INOX/PX	G1250IXPRX	GARDEN 1250 inox	12	**332**	**EH125/PX**	EH125PRX	EH 125	14	**306**
JX1200/PX	202046X	JX 1200	10	**243**	**EH150/PX**	EH150PRX	EH 150	16	**335**
JR80/PX	200101X	JR 80	14	**302**	**P3-70/PX**	201999X	P3-70/3	9	**344**
JA80/PX	JA80PRX	JA 80	17,5	**305**	**P3-90/PX**	202018X	P3-90/4	10	**364**
JA100/PX	200103X	JA 100	18	**339**	**P3-100/PX**	202019X	P3-100/5	13	**387**
JA150/PX	JA150PRX	JA 150	29	**579**	**P5-120/PX**	202021X	P5-120/4	13	**404**
JAM150/PX	202047X	JAM 150	28	**504**	**P5-150/PX**	202022X	P5-150/5	15	**481**
					P7-180/PX	202023X	P7-180/4	15	**483**
XJM100/PX	200103HX	JET100A	21	**244**					
JET150/PX	2990PRX	JET180A	29	**330**					
JXF85/PX	200104X	JXF 85	11	**350**					
JXF105/PX	200105X	JXF 105	11,5	**359**					

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



APLICACIONES

Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua para todas aquellas instalaciones donde se precise agua a presión a caudal variable. Aplicables a edificios de viviendas, apartamentos, hoteles, colegios, urbanizaciones, procesos industriales y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión. Totalmente automatizados y silenciosos.

En configuración standard se fabrican con una, dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar.

Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana o depósito galvanizado con su correspondiente inyector de aire. Para el cálculo del mismo consulte las páginas sucesivas o el apartado de información técnica en este mismo catálogo.



COMPOSICIÓN

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, horizontal o vertical, con motor monofásico a 230 V – 50 Hz o trifásico a 230/400 V – 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y asilamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico de maniobra y protección (Con alternancia en todas las bombas cuando el mismo controla dos o más bombas).
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula /s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula /s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvula /s de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.





Para el cálculo de un grupo a presión, consulte el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.



Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada

Modelos SERIE: SIMPLE (1 bomba)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2 TOTAL CV	Caudal l/min.	Altura m.c.a.	BOCAS Asp. Bomba	BOCAS Colector imp.	PVP €
SIMPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GSEH-100M	200190H	EH-100	1	10-90	42-54	1"	1 ½"	544
			GSEH-120M	5276H	EH-120	1,25	10-90	42-54	1"	1 ½"	559
			GSP3-100M	200190	P3-100/5	1	10-80	49-14	1"	1 ½"	662
			GSP5-120M	5276	P5-120/4	1,2	10-140	43-6	1"	1 ½"	687
			GSP5-150M	7766	P5-150/5	1,5	10-140	56-12	1"	1 ½"	774
			GSKB-160M	200358	KB 160	1,5	25-125	51-34	1 ¼"	1 ½"	852
			GS2XCM 25/140M	200358H	2XCM 25/140M	1,5	20-140	45-22	1 ½"	1 ½"	690
			GSP7-180M	5277	P7-180/4	1,8	10-160	49-17	1 ¼"	1 ½"	769
			GSKB-210M	200359	KB 210	2	25-150	56-31	1 ¼"	1 ½"	896
			GS2XCM 25/160B	200359H	2XCM 25/160B	2	20-160	61-24	1 ½"	1 ½"	728
			GSP7-250M	5277H	P7-250/5	2,5	10-160	69-25	1 ¼"	1 ½"	804
		TRIFÁSICO	GSP3-100T	GSP3100T	P3-100/5T	1	10-80	49-14	1"	1 ½"	689
			GSP5-120T	GSP5120T	P5-120/4T	1,2	10-140	43-6	1"	1 ½"	692
			GSP5-150T	200139	P5-150/5T	1,5	10-140	56-12	1"	1 ½"	768
			GSP7-180T	200135	P7-180/4T	1,8	10-160	49-17	1 ¼"	1 ½"	754
			GSKB-210T	200653	KB 210T	2	25-150	60-31	1 ¼"	1 ½"	881
			GS2XCM 25/160BT	200653H	2XCM 25/160BT	2	20-160	56-26	1 ½"	1 ½"	717
			GSP7-250T	200135H	P7-250/5T	2,5	10-160	69-25	1 ¼"	1 ½"	784
			GSP7-300T	7854	P7-300/6T	3	10-160	71-26	1 ¼"	1 ½"	814
			GSKB-310T	7797	KB 310T	3	25-150	62-37	1 ¼"	1 ½"	891
			GSK2XCM 25/160AT	7797H	2XCM 25/160AT	3	20-180	66-29	1 ½"	1 ½"	731
			GSP18-400T	201770	P18-400/4T	4	100-400	33-10	2"	2"	1.009
			GSKB-400T	7646	KB 400T	4	25-200	64-44	1 ½"	2"	1.291
			GSMN32-160A	GSMN32160A	MN 32-160A	4	100-400	36-26	2 ½"	2"	1.254
			GSKB-550T	7892	KB 550T	5,5	25-200	77-58	1 ½"	2"	1.321
			GSMN32-200C	GSMN32200C	MN 32-200C	5,5	100-400	40-30	2 ½"	2"	1.437
			GSMN40-160A	GSMN40160A	MN 40-160A	5,5	150-600	35-27	3 ½"	2 ½"	1.441
			GSKB-750RTT	GSKB750RTT	KB 750RT	7,5(*)	25-250	89-62	1 ½"	2 "	1.647
			GSMN32-200B	GSMN32200B	MN 32-200B	7,5(*)	100-550	52-33	2 ½"	2 ½"	1.768
	VERTICAL	Mono	GSP7V-180M	5278	P7V-180/4	1,8	10-180	47-17	1 ¼"	2"	883
			GSP7V-250M	5279	P7V-250/5	2,5	10-180	59-24	1 ¼"	2"	913
			GSP5V-250M	5279G	P5V-250/5	2,5	10-180	59-24	1 ¼"	2"	1.030
		TRIFÁSICO	GSP7V-180T	200196	P7V-180/4T	1,8	10-180	47-17	1 ¼"	2"	869
			GSP7V-250T	5280	P7V-250/5T	2,5	10-180	59-24	1 ¼"	2"	895
			GSP5V-250T	GSP5V250T	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 ¼"	2"	1.010
			GSP18V-250T	GSP18V250T	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-8	2"	2"	933
			GSP7V-300T	5281	P7V-300/6T	3	10-180	71-26	1 ¼"	2"	918
			GSP5V-300T	GSP5V300T	P5V-300/10T	3	10-140	109-21	1 ¼"	2"	1.047
			GSP9V-300T	GSP9V300T	P9V-300/6T	3	30-260	66-9	1 ½"	2"	1.006
			GSP7V-400T	200115	P7V-400/8T	4	10-180	94-33	1 ¼"	2"	1.090
			GSP18V-400T	GSP18V400T	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2"	2"	1.078
			GSP9V-400T	GSP9V400T	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 ½"	2"	1.156
			GSP9V-500T	GSP9V500T	P9V-500/8T	5	30-260	102-13	1 ½"	2"	1.337
			GSP7V-550T	GSP7V550T	P7V-550/10T	5,5	10-150	121-55	1 ¼"	2"	1.281
			GSP18V-550T	GSP18V550T	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2"	2"	1.287
			GSKV50C12/8	GSKV50C128	ME4KV50C12/8	4	80-300	77-35	2"	3"	2.110
			GSKV50C12/10	GSKV50C1210	ME5KV50C12/10	5,5	80-300	91-45	2"	3"	2.296
			GSKV50C18/8	GSKV50C188	ME5KV50C18/8	5,5	100-400	78-34	2"	3"	2.214
			GSKV50C18/11	GSKV50C1811	ME7KV50C18/11	7,5(*)	100-400	108-48	2"	3"	2.560

(*) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR.

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada

Modelos SERIE: DOBLE (2 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2 TOTAL CV	Caudal l/min.	Altura m.c.a.	BOCAS Asp. Bomba	BOCAS Colector imp.	PVP €
DOBLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GDEH-100M	GDEH100M	EH-100	2	10-180	42-54	1"	1 ½"	982
			GDEH-125M	GEDH125M	EH-120	2,4	10-180	42-54	1"	1 ½"	1.013
			GDP3-100M	201857	P3-100/5	2	10-160	49-10	1"	1 ½"	1.216
			GDP5-120M	7684	P5-120/4	2,4	10-280	43-10	1"	1 ½"	1.266
			GDP5-150M	5284	P5-150/5	3	10-280	56-20	1"	1 ½"	1.439
			GDKB-160M	5285	KB 160	3	25-250	51-34	1¼"	1 ½"	1.520
			GD2XCM 25/140M	5285H	2XCM 25/140M	3	20-280	45-22	1½"	1 ½"	1.195
			GDP7-180M	5286	P7-180/4	3,6	10-320	49-20	1 ¼"	1 ½"	1.429
			GDKB-210M	5287	KB 210	4	25-300	56-31	1 ¼"	1 ½"	1.608
			GD2XCM 25/160B	5287H	2XCM 25/160B	4	20-320	56-26	1 ½"	1 ½"	1.271
			GDP7-250M	5286H	P7-250/5	5	10-320	61-20	1 ¼"	1 ½"	1.499
		TRIFÁSICO	GDP3-100T	GDP300T	P3-100/5T	2	10-160	49-10	1 "	1 ½"	1.269
			GDP5-120T	GDP5120T	P5-120/4T	2,4	10-280	43-10	1"	1 ½"	1.275
			GDP5-150T	7899	P5-150/5T	3	10-280	56-20	1"	1 ½"	1.428
			GDP7-180T	7880	P7-180/4T	3,6	10-320	49-20	1 ¼"	1 ½"	1.399
			GDKB-210T	GDKB210T	KB 210T	4	25-300	60-31	1 ¼"	1 ½"	1.578
			GD2XCM 25/160BT	GD2XCM25160BT	2XCM25/160BT	4	20-320	56-26	1 ½"	1 ½"	1.198
			GDP7-250T	7880H	P7-250/5T	5	10-320	61-20	1 ¼"	1 ½"	1.460
			GDP18-250T	GDP18250T	P18-250/3T	5	60-840	34-9	2"	2 ½"	1.609
			GDP7-300T	200037	P7-300/6T	6	10-320	74-20	1 ¼"	1 ½"	1.520
			GDKB-310T	5288	KB 310T	6	25-300	62-37	1 ¼"	1 ½"	1.596
			GD2XCM 25/160AT	5288H	2XCM 25/160AT	6	20-360	66-29	1 ½"	1 ½"	1.226
			GDKB-400T	7783	KB 400T	8	25-400	64-44	1 ½"	2"	2.314
			GDP18-400T	GDP18400T	P18-400/4T	8	60-840	46-14	2"	2 ½"	1.934
			GDMN32-160A	GDMN32160A	MN 32-160A	8	100-800	36-26	2 ½"	3"	2.388
			GDKB-550T	7915	KB 550T	11	25-400	77-58	1 ½"	2"	2.374
			GDMN32-200C	GDMN32200C	MN 32-200C	11	100-800	40-30	2 ½"	3"	2.754
			GDMN40-160A	GDMN40160A	MN 40-160A	11	150-1200	35-27	3 ½"	4"	2.767
			GDKB-750RTT	GDKB750RTT	KB 750RT	15	25-500	89-62	1 ½"	2 ½"	3.029
			GDMN32-200B	GDMN32200B	MN 32-200B	15	100-1100	52-33	2 ½"	4"	3.393
	VERTICAL	Mono	GDP7V-180M	5289	P7V-180/5	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	1.626
			GDP7V-250M	5290	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	1.686
			GDP5V-250M	202030	P5V-250/8	5	10-280	89-19	1 ¼"	2"	1.920
		TRIFÁSICO	GDP7V-180T	7160	P7V-180/5T	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	1.599
			GDP7V-250T	5291	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	1.651
			GDP18V-250T	GDP18V250T	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2"	3"	1.727
			GDP5V-250T	201258	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 ¼"	2"	1.880
			GDP7V-300T	5295	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 ¼"	2"	1.697
			GDP5V-300T	GDP5V300T	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 ¼"	2"	1.955
			GDP9V-300T	GDP9V300T	P9V-300/6T	8	30-520	66-9	1 ½"	3"	1.872
			GDP7V-400T	200046	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 ¼"	3"	2.041
			GDP9V-400T	GDP9V400T	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 ½"	3"	2.172
			GDP18V-400T	GDP18V400T	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2"	2 ½"	2.016
			GDP9V-500T	GDP9V500T	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 ½"	2"	2.534
			GDP7V-550T	GDP7V550T	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 ¼"	2"	2.422
			GDP18V-450T	GDP18V450T	P18V-450/5T	9	60-880	56-14	2"	3"	2.288
			GDP18V-550T	GDP18V550T	P18V-550/5T	11	60-880	68-19	2"	3"	2.375
			GDKV50C12/8	GDKV50C128	MEKV50C-12/8	8	80-600	77-35	2"	3"	4.203
			GDKV50C12/10	GDKV50C1210	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2"	3"	4.574
			GDKV50C18/8	GDKV50C188	ME5KV50C-18/8	11	100-800	78-34	2"	3"	4.410
			GDKV50C18/11	GDKV50C1811	ME7KV50C-18/11	15	100-800	108-48	2"	3"	5.080
			GDP18V-750T	GDP18V750	P18V-750/8T	15(*)	60-880	23-91	2"	3"	3.354
			GDVS16/4	GDVS164	VS 16-4	11	133-724	34-54	2"	3"	4.386
			GDVS16/6	9523	VS 16-6	15(*)	133-724	53-82	2"	3"	5.335
			GDVS16/8	GDVS168	VS 16-8	20	133-724	70-110	2"	3"	6.782
			GDVS32/4	GDVS324	VS 32-4	20	266-1832	37-72	2 ½"	4"	7.708
			GDVS32/5	GDVS325	VS 32-5	30	266-1832	47-90	2 ½"	4"	9.080
			GDVS32/6	GDVS326	VS 32-6	30	266-1832	57-108	2 ½"	4"	9.312

(*) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR.

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada

Modelos SERIE: TRIPLE (3 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector imp.	€
TRIPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GTP5-150M	GTP5150M	P5-150/5	4,5	10-420	56-12	1"	2 ½"	2.336
			GTKB-160M	GTKB160M	KB 160	4,5	25-375	51-34	1 ¼"	2 ½"	2.717
			GTP7-180M	GTP7180M	P7-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2 ½"	2.581
			GTKB-210M	GTKB210M	KB 210	6	25-450	56-31	1 ¼"	2 ½"	2.849
			GTP7-250M	GTP7250M	P7-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2 ½"	2.687
		TRIFÁSICO	GTP5-150T	GTP5150T	P5-150/5T	4,5	10-420	56-12	1 "	2 ½"	2.331
			GTP7-180T	GTP7180T	P7-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2 ½"	2.525
			GTKB-210T	GTKB210T	KB 210	6	25-450	60-31	1 ¼"	2 ½"	2.795
			GTP7-250T	GTP7250T	P7-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2 ½"	2.618
			GTP18-250T	GTP18250T	P18-250/3T	7,5	90-1260	34-9	1 ½"	3"	2.890
			GTP7-300T	GTP7300T	P7-300/6T	9	10-480	74-24	1 ¼"	2 ½"	2.709
			GTKB-310T	GTKB310T	KB 310	9	25-450	62-37	1 ¼"	2 ½"	2.823
			GTP18-400T	GTP18400T	GTP18-400/3T	12	90-1260	46-14	1 ½"	3"	3.377
			GTKB-400T	GTKB400T	KB 400	12	25-600	64-44	1 ½"	2 ½"	4.077
			GTMN32-160A	GTMN32160A	MN 32-160A	12	100-1200	36-26	2 ½"	4"	3.988
			GTKB-550T	GTKB550T	KB 550	16,5	25-600	77-58	1 ½"	2 ½"	4.168
			GTMN32-200C	GTMN32200C	MN 32-200C	16,5	100-1200	40-30	2 ½"	4"	4.536
			GTMN40-160A	GTMN40160A	MN 40-160A	16,5	150-1800	35-27	3 ½"	4"	4.462
			GTKB-750RTT	GTKB750RTT	KB 750RT	22,5(*)	25-750	89-62	1 ½"	3"	6.243
			GTMN32-200B	GTMN32200B	MN 32-200B	22,5(*)	100-1650	52-33	2 ½"	4"	6.762
			GTMN32-200A	GTMN32200A	MN 32-200A	30(*)	100-1650	60-42	2 ½"	4"	CONSULTAR
			GTMN32-250C	GTMN32250C	MN 32-250C	37,5(*)	125-1650	68-50	2 ½"	4"	CONSULTAR
			GTMN32-250B	GTMN32250B	MN 32-250B	45(*)	125-1650	81-66	2 ½"	4"	CONSULTAR
	VERTICAL	Mono	GTP7V-180M	GTP7V180M	P7V-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2 ½"	2.894
			GTP7V-250M	GTP7V250M	P7V-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2 ½"	2.985
		TRIFÁSICO	GTP7V-180T	GTP7V180T	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2 ½"	2.844
			GTP7V-250T	GTP7V250T	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2 ½"	2.923
			GTP5V-250T	GTP5V250T	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼"	2 ½"	3.266
			GTP18V-250T	GTP18V250T	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2"	3"	3.009
			GTP7V-300T	GTP7V300T	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼"	2 ½"	2.992
			GTP5V-300T	GTP5V300T	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼"	2 ½"	3.379
			GTP9V-300T	GTP9V300T	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½"	3"	3.254
			GTP7V-400T	GTP7V400T	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼"	2 ½"	3.508
			GTP9V-400T	GTP9V400T	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½"	3"	3.705
			GTP18V-400T	GTP18V400T	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2"	3"	3.443
			GTP9V-500T	GTP9V500T	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½"	3"	4.247
			GTP7V-550T	GTP7V550T	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼"	2 ½"	4.079
			GTP18V-550T	GTP18V550T	P18V-550/5T	16,5	90-1320	68-19	2"	3"	3.983
			GTKV50C12/8	GTKV50C128	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2"	4"	6.351
			GTKV50C12/10	GTKV50C1210	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2"	4"	6.906
			GTKV50C18/8	GTKV50C188	MR5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2"	4"	6.661
			GTKV50C18/11	GTKV50C1811	ME7KV50C-18/11	22,5(*)	100-1200	108-48	2"	4"	8.931
			GTP18V-750T	GTP18V750T	P18V-750/8T	22,5(*)	60-1320	23-91	2"	3"	5.629
			GTVS16/4	GTVS164	VS 16-4	16,5	133-1086	34-54	2"	3"	6.624
			GTVS16/6	GTVS166	VS 16-6	22,5(*)	133-1086	52-82	2"	3"	9.314
			GTVS16/8	GTVS168	VS 16-8	30(*)	133-1086	70-110	2"	3"	10.083
			GTVS32/4	GTVS324	VS 32-4	30(*)	266-2748	37-72	2 ½"	4"	11.937
			GTVS32/5	GTVS325	VS 32-5	45(*)	266-2748	47-90	2 ½"	4"	13.900
			GTVS32/6	GTVS326	VS 32-6	45(*)	266-2748	57-108	2 ½"	4"	14.247

(*) Arranque estrella-triángulo

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada

Modelos SERIE: CUÁDRUPLE (4 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS	
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector imp.
CUÁDRUPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	G4P5-150M	G4P5150M	P5-150/5	6	10-560	56-12	1"	3"
			G4KB-160M	G4KB160M	KB 160	6	25-500	51-34	1 ¼"	3"
			G42XCM 25/140M	G42XCM12140M	2XCM 25/140M	6	20-540	45-22	1 ½"	3"
			G4P7-180M	G4P7180M	P7-180/4	7,2	10-640	17-49	1 ¼"	3"
			G4KB-210M	G4KB210M	KB 210	8	25-600	56-31	1 ¼"	3"
			G42XCM 25/160B	G42XCM12160B	2XCM 25-160B	8	20-640	56-26	1 ½"	3"
			G4P7-250M	G4P7250M	P7-250/5	10	10-640	25-61	1 ¼"	3"
		TRIFÁSICO	G4P5-150T	G4P5150T	P5-150/5T	6	10-560	56-12	1"	3"
			G4P7-180T	G4P7180T	P7-180/4T	7,2	10-640	17-49	1 ¼"	3"
			G4KB-210T	G4KB210T	KB 210	8	25-600	60-31	1 ¼"	3"
			G42XCM 25/160BT	G42XCM12160BT	2XCM25/160BT	8	20-640	56-26	1 ½"	3"
			G4P7-250T	G4P7250T	P7-250/5T	10	10-640	25-61	1 ¼"	3"
			G4P18-250T	G4P18250T	P18-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½"	4"
			G4P7-300T	G4P7300T	P7-300/6T	12	10-640	74-27	1 ¼"	3"
			G4KB-310T	G4KB310T	KB 310	12	25-600	62-37	1 ¼"	3"
			G42XCM25/160AT	G42XCM12160AT	2XCM25/160BT	12	20-720	68-29	1 ½"	3"
			G4P18-400T	G4P18400T	P18-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½"	4"
			G4KB-400T	G4KB400T	KB 400	16	25-800	64-44	1 ½"	3"
			G4MN32-160A	G4MN32160A	MN 32-160A	16	100-1600	36-26	2 ½"	4"
			G4KB-550T	G4KB550T	KB 550	22	25-800	77-58	1 ½"	3"
			G4MN32-200C	G4MN32200C	MN 32-200C	22	100-1600	40-30	2 ½"	4"
			G4MN40-160A	G4MN40160A	MN 40-160A	22	150-2400	35-27	3 ½"	4"
			G4KB-750RTT	G4KB750RTT	KB 750RT	30	25-100	89-62	1 ½"	4"
			G4MN32-200B	G4MN32200B	MN 32-200B	30	100-2200	52-33	2 ½"	4"
			G4MN32-200A	GAMN32200A	MN 32-200A	40	100-2200	60-42	2 ½"	4"
			G4MN32-250C	G4MN32250C	MN 32-250C	50	125-200	68-50	2 ½"	4"
			G4MN32-250B	G4MN32250B	MN 32-250B	60	125-200	81-66	2 ½"	4"
	VERTICAL	Mono	G4P7V-180M	G4P7V180M	P7V-180/4	7,2	10-640	48-17	1 ¼"	3"
			G4P7V-250M	G4P7V250M	P7B-250/5	10	10-640	61-25	1 ¼"	3"
		TRIFÁSICO	G4P7V-180T	G4P7V180T	P7V-180/4T	7,2	10-640	48-17	1 ¼"	3"
			G4P7V-250T	G4P7V250T	P7V-250/5T	10	10-640	61-25	1 ¼"	3"
			G4P18V-250T	G4P18V250T	P18V-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½"	4"
			G4P5V-250T	G4P5V250T	P5V-250/8T	10	10-560	85-19	1 ¼"	3"
			G4P7V-300T	G4P7V300T	P7V-300/6T	12	10-640	72-27	1 ¼"	3"
			G4P5V-300T	G4P5V300T	P5V-300/10T	12	10-560	104-21	1 ¼"	3"
			G4P9V-300T	G4P9V300T	P9V-300/6T	12	60-1040	64-9	1 ½"	4"
			G4P7V-400T	G4P7V400T	P7V-400/8T	16	10-640	96-33	1 ¼"	3"
			G4P18V-400T	G4P18V400T	P18V-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½"	4"
			G4P9V-400T	G4P9V400T	P9V-400/7T	16	60-1040	76-10	1 ½"	4"
			G4P9V-500T	G4P9V500T	P9V-500/10T	20	60-1040	99-13	1 ½"	4"
			G4P7V-550T	G4P7V550T	P7V-550/10T	22	10-640	124-44	1 ¼"	3"
			G4P18V-550T	G4P18V550T	P18V-550/6T	22	60-1680	68-19	1 ½"	4"
			G4KV50C12/8	G4KV50C128	ME4KV50C-12/8	16	80-1200	77-35	2"	4"
			G4KV50C12/10	G4KV50C1210	ME5KV50C-12/10	22	80-1200	91-41	2"	4"
			G4KV50C18/8	G4KV50C188	ME5KV50C-18/8	22	100-1600	78-34	2"	4"
			G4KV50C18/11	G4KV50C1811	ME7KV50C-18/11	30	100-1600	108-48	2"	4"

Para PVP, CONSULTAR.

SERIE: SPEED

Grupos de presión con variador



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.
El controlador SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1, 2 ó 3 bombas mediante un sistema electrónico de control.
Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.
No incorporan alternancia en la bomba principal.
Las bombas auxiliares, si las hay, están gestionadas mediante relés de potencia.
En caso de avería en la bomba principal regulada, el equipo funcionaría del modo tradicional.

SPEED1 - 1 bomba regulada.
SPEED2 - 1 bomba regulada + 1 bomba auxiliar.
SPEED3 - 1 bomba regulada + 2 bombas auxiliares.



COMPOSICION GRUPOS

- Bomba principal
- Bomba auxiliar (1 en SPEED2 y 2 en SPEED3)
- Controlador SPEED
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Bancada metálica
- Colector de impulsión
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador 24 litros / 8 Kg. o 16 Kg.



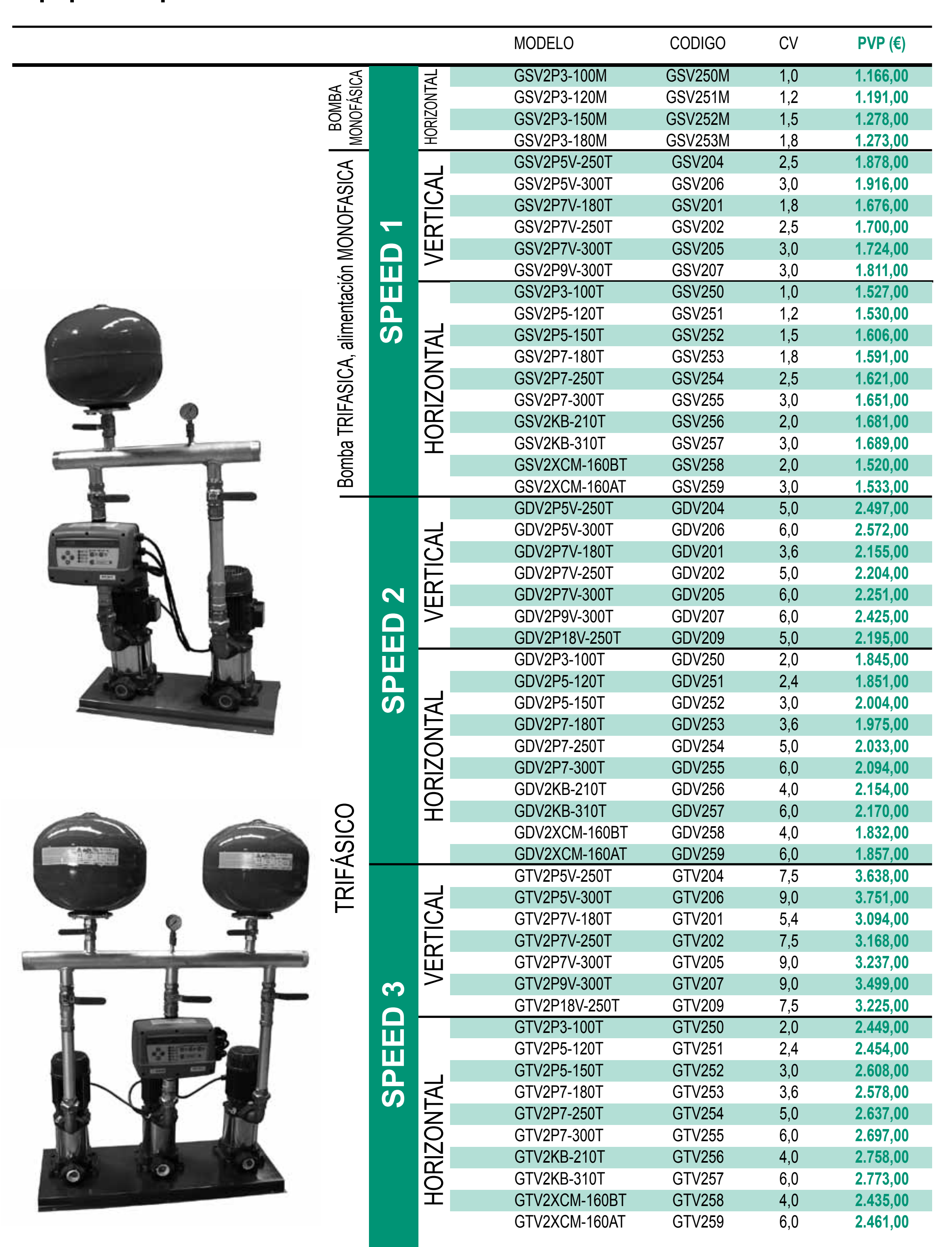
Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC

Caudal total máximo m³/h. — Altura manométrica m.c.a.

		MODELO	Ø Asp	Ø Imp	Potencia CV	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P5V-250T	1 ¼”	2”	1x2,5	7,8	7,5	7,1	6,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7		
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P5V-300T	1 ¼”	2”	1x3,0	8,0	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P7V-180T	1 ¼”	2”	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5									
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P7V-250T	1 ¼”	2”	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5							
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P7V-300T	1 ¼”	2”	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0				
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P9V-300T	1 ¼”	2”	1x3,0	13,3	11,5	10,8	10,0	8,8	7,5	5,9	3,5					
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P3-100T / M	1”	2”	1x1,0	3,2	2,5	1,9	1,2									
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P5-120T / M	1”	2”	1x1,2	5,0	3,7	2,4										
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P5-150T / M	1”	2”	1x1,5	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5								
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P7-180T / M	1 ¼”	2”	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5									
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P7-250T	1 ¼”	2”	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5							
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P7-300T	1 ¼”	2”	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0				
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2KB-210T	1 ¼”	2”	1x2,0	9,0	8,0	7,0	5,8	4,5	2,0							
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2KB-310T	1 ¼”	2”	1x3,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	4,5	2,5						
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2XCM-160BT	1 ½”	2”	1x2,0	9,0	8,0	7,0	5,8	4,5	1,8							
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2XCM-160AT	1 ½”	2”	1x3,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	4,5	2,5						
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P5V-250T	1 ¼”	2”	2x2,5	15,6	15,0	14,2	13,4	12,7	11,7	10,7	9,6	8,4	6,8	5,3		
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P5V-300T	1 ¼”	2”	2x3,0	16,0	15,5	15,0	14,4	13,8	13,2	12,5	11,8	11,0	10,1	9,2	8,1	7,0
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P7V-180T	1 ¼”	2”	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0									
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P7V-250T	1 ¼”	2”	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0							
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P7V-300T	1 ¼”	2”	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0				
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P9V-300T	1 ¼”	2”	2x3,0	26,6	23,0	21,6	20,0	17,6	15,0	11,8	7,0					
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P3-100T	1”	2”	2x1,0	6,4	5,0	3,8	2,4									
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P5-120T	1”	2”	2x1,2	10,0	7,4	4,8										
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P5-150T	1”	2”	2x1,5	13,2	11,6	9,6	7,4	5,0								
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P7-180T	1 ¼”	2”	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0									
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P7-250T	1 ¼”	2”	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0							
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P7-300T	1 ¼”	2”	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0				
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2KB-210T	1 ¼”	2”	2x2,0	18,0	16,0	14,0	11,6	9,0	4,0							
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2KB-310T	1 ¼”	2”	2x3,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	9,0	5,0						
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2XCM-160BT	1 ½”	2”	2x2,0	18,0	16,0	14,0	11,6	9,0	3,6							
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2XCM-160AT	1 ½”	2”	2x3,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	9,0	5,0						
SPEED 3	VERTICAL	GTV2P5V-250T	1 ¼”	3”	3x2,5	23,4	22,5	21,3	20,1	19,1	17,5	16,0	14,4	12,6	10,2	7,9		
SPEED 3	VERTICAL	GTV2P5V-300T	1 ¼”	3”	3x3,0	24,0	23,2	22,5	21,6	20,7	19,8	18,8	17,7	16,5	15,2	13,8	12,2	10,5
SPEED 3	VERTICAL	GTV2P7V-180T	1 ¼”	3”	3x1,8	23,1	19,4	15,6	10,5									
SPEED 3	VERTICAL	GTV2P7V-250T	1 ¼”	3”	3x2,5	27,0	25,2	23,4	20,3	17,1	13,5							
SPEED 3	VERTICAL	GTV2P7V-300T	1 ¼”	3”	3x3,0	28,1	26,9	25,5	24,6	23,7	20,3	16,8	12,9	9,0				
SPEED 3	VERTICAL	GTV2P9V-300T	1 ¼”	3”	3x3,0	39,9	34,5	32,4	30,0	26,4	22,5	17,7	10,5					
SPEED 3	HORIZONTAL	GTV2P3-100T	1”	3”	3x1,0	9,6	7,5	5,7	3,6									
SPEED 3	HORIZONTAL	GTV2P5-120T	1”	3”	3x1,2	15,0	11,1	7,2										
SPEED 3	HORIZONTAL	GTV2P5-150T	1”	3”	3x1,5	19,8	17,4	14,4	11,1	7,5								
SPEED 3	HORIZONTAL	GTV2P7-180T	1 ¼”	3”	3x1,8	23,1	19,4	15,6	10,5									
SPEED 3	HORIZONTAL	GTV2P7-250T	1 ¼”	3”	3x2,5	27,0	25,2	23,4	20,3	17,1	13,5							
SPEED 3	HORIZONTAL	GTV2P7-300T	1 ¼”	3”	3x3,0	28,1	26,9	25,5	24,6	23,7	20,3	16,8	12,9	9,0				
SPEED 3	HORIZONTAL	GTV2KB-210T	1 ¼”	3”	3x2,0	27,0	24,0	21,0	17,4	13,5	6,0							
SPEED 3	HORIZONTAL	GTV2KB-310T	1 ¼”	3”	3x3,0	30,0	27,0	24,0	21,0	18,0	13,5	7,5						
SPEED 3	HORIZONTAL	GTV2XCM-160BT	1 ½”	3”	3x2,0	27,0	24,0	21,0	17,4	13,5	5,4							
SPEED 3	HORIZONTAL	GTV2XCM-160AT	1 ½”	3”	3x3,0	30,0	27,0	24,0	21,0	18,0	13,5	7,5						

SERIE: SPEED

Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC



Alimentación	Serie	Tipo	MODELO	CODIGO	CV	PVP (€)
BOMBA MONOFÁSICA	SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P3-100M	GSV250M	1,0	1.166,00
			GSV2P3-120M	GSV251M	1,2	1.191,00
			GSV2P3-150M	GSV252M	1,5	1.278,00
			GSV2P3-180M	GSV253M	1,8	1.273,00
Bomba TRIFASICA, alimentación MONOFASICA		VERTICAL	GSV2P5V-250T	GSV204	2,5	1.878,00
			GSV2P5V-300T	GSV206	3,0	1.916,00
			GSV2P7V-180T	GSV201	1,8	1.676,00
			GSV2P7V-250T	GSV202	2,5	1.700,00
			GSV2P7V-300T	GSV205	3,0	1.724,00
			GSV2P9V-300T	GSV207	3,0	1.811,00
		HORIZONTAL	GSV2P3-100T	GSV250	1,0	1.527,00
			GSV2P5-120T	GSV251	1,2	1.530,00
			GSV2P5-150T	GSV252	1,5	1.606,00
			GSV2P7-180T	GSV253	1,8	1.591,00
			GSV2P7-250T	GSV254	2,5	1.621,00
			GSV2P7-300T	GSV255	3,0	1.651,00
			GSV2KB-210T	GSV256	2,0	1.681,00
			GSV2KB-310T	GSV257	3,0	1.689,00
			GSV2XCM-160BT	GSV258	2,0	1.520,00
			GSV2XCM-160AT	GSV259	3,0	1.533,00
TRIFÁSICO	SPEED 2	VERTICAL	GDV2P5V-250T	GDV204	5,0	2.497,00
			GDV2P5V-300T	GDV206	6,0	2.572,00
			GDV2P7V-180T	GDV201	3,6	2.155,00
			GDV2P7V-250T	GDV202	5,0	2.204,00
			GDV2P7V-300T	GDV205	6,0	2.251,00
			GDV2P9V-300T	GDV207	6,0	2.425,00
			GDV2P18V-250T	GDV209	5,0	2.195,00
		HORIZONTAL	GDV2P3-100T	GDV250	2,0	1.845,00
			GDV2P5-120T	GDV251	2,4	1.851,00
			GDV2P5-150T	GDV252	3,0	2.004,00
			GDV2P7-180T	GDV253	3,6	1.975,00
			GDV2P7-250T	GDV254	5,0	2.033,00
			GDV2P7-300T	GDV255	6,0	2.094,00
			GDV2KB-210T	GDV256	4,0	2.154,00
			GDV2KB-310T	GDV257	6,0	2.170,00
			GDV2XCM-160BT	GDV258	4,0	1.832,00
			GDV2XCM-160AT	GDV259	6,0	1.857,00
	SPEED 3	VERTICAL	GTV2P5V-250T	GTV204	7,5	3.638,00
			GTV2P5V-300T	GTV206	9,0	3.751,00
			GTV2P7V-180T	GTV201	5,4	3.094,00
			GTV2P7V-250T	GTV202	7,5	3.168,00
			GTV2P7V-300T	GTV205	9,0	3.237,00
			GTV2P9V-300T	GTV207	9,0	3.499,00
			GTV2P18V-250T	GTV209	7,5	3.225,00
		HORIZONTAL	GTV2P3-100T	GTV250	2,0	2.449,00
			GTV2P5-120T	GTV251	2,4	2.454,00
			GTV2P5-150T	GTV252	3,0	2.608,00
			GTV2P7-180T	GTV253	3,6	2.578,00
			GTV2P7-250T	GTV254	5,0	2.637,00
			GTV2P7-300T	GTV255	6,0	2.697,00
			GTV2KB-210T	GTV256	4,0	2.758,00
			GTV2KB-310T	GTV257	6,0	2.773,00
			GTV2XCM-160BT	GTV258	4,0	2.435,00
			GTV2XCM-160AT	GTV259	6,0	2.461,00



Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

APLICACIONES

Equipos de presión para el suministro automático de agua a presión constante, controlados por un variador de velocidad. Es la mejor solución para los problemas e inconvenientes de mantenimiento y regulación que pueden aparecer en las instalaciones con equipos de presión convencionales.

Las ventajas fundamentales en la instalación de equipos de presión con variador son:

- Mantenimiento constante de una presión, independientemente del caudal requerido
- Eliminación de golpes de ariete y sobreesfuerzos en las tuberías.
- Ahorro energético (una bomba trabajando a menor velocidad, consume también menos amperios)
- Ahorro de espacio al evitar tener que montar grandes acumuladores de membrana o depósitos galvanizados.

La configuración standard incluye **alternancia de arranque en todas las bombas,** incluida la de velocidad variable y se fabrican con dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar.

El equipo también se suministra con presostatos en todas las bombas, para funcionamiento en modo de emergencia en caso de fallo del variador de velocidad.

FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento del variador de frecuencia se basa en proporcionar una presión constante (previamente programada) independientemente del caudal variable solicitado, mediante regulación de una de las bombas que componen el equipo a través del variador de velocidad y el resto de las bombas arrancaran, cuando se precise, como auxiliares a la velocidad constante nominal.

Las características de funcionamiento para el control de presión de una red de distribución de agua son los siguientes:

- A través del transductor de presión se detecta la presión actual de la tubería.
- El variador compara el valor de la presión de la tubería con la previamente prefijada.
- Si ambas presiones no coinciden, el variador aumenta o disminuye la velocidad de la bomba que controla para conseguir aumentar o disminuir dicha presión.
- Si la presión de la instalación es inferior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador, está al máximo, el variador da la orden de arranque a una de las bombas auxiliares de velocidad constante. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de arranque al resto de bombas auxiliares.
- Si la presión de la instalación es superior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador está al mínimo, el variador da la orden de paro a una de las bombas auxiliares de velocidad constante que estén en marcha. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de paro al resto de bombas auxiliares.
- Si todas las bombas auxiliares de velocidad constante están paradas y la bomba regulada está al mínimo, pero la presión continua siendo superior al valor prefijado, el variador después de un tiempo de espera previamente programado, desconectará la bomba controlada por él (modo en espera).
- Si mientras el sistema este en estado de espera, el valor de la presión descendiera por debajo del valor prefijado, el variador dará orden de arranque a la bomba controlada por él, empezando de nuevo el ciclo de regulación explicado anteriormente.

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



COMPOSICIÓN

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, vertical, con motor monofásico a 230 V – 50 Hz o trifásico a 230/400 V – 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y asilamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico con variador de velocidad (Con alternancia en todas las bombas).
- Trasductor de presión
- Colector de impulsión.
- Acumulador de membrana de 25 l.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula /s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula /s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvulas de cierre aislamiento presostato /s, manómetro y acumulador.





Para el cálculo un grupo a presión, puede consultar también las tablas de grupos hidroneumáticos tipo G o el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Tabla de selección de modelos

H(m)	CAUDAL (m^3/h)							
	12	18	24	36	48	60	72	84
	GDVP7V250	GDVP9V300	GDVP9V400	GDVP18V550	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/8		
40	GTVP7V180	GTVP7V250	GTVP7V300	GTVP9V400	GTVP18V550	GTVP18V550	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/8
		G4VP7V180	G4VP7V250	G4VP9V300	G4VP9V400		G4VP18V550	G4VKV50C18/8
	GDVP7V250	GDVP9V300	GDVP9V550	GDVP18V550	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/8		
45		GTVP7V250	GDVP9V300	GTVP9V500	GTVP18V550	GTVKV50C18/8	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/8
			G4VP7V250	G4VP9V300	G4VP9V500	G4VP18V550	G4VP18V550	G4VKV50C18/8
	GDVP7V250	GDVP9V300	GDVP9V550	GDVKV50C18/8	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/10		
50		GTVP7V300	GTVP9V400	GTVP9V500	GTVP18V550	GTVKV50C18/8	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/8
		G4VP7V250	G4VP9V300	G4VP9V400	G4VP9V500	G4VP18V550	G4VKV50C18/8	G4VKV50C18/11
	GDVP7V300	GDVP9V400	GDVP18V550	GDVKV50C18/8	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/10		
55	GTVP7V250	GTVP7V300	GTVP9V400	GTVP18V550	GTVKV50C18/8	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/10
		G4VP7V400	G4VP7V300	G4VP9V400	G4VP18V550	G4VP18V550	G4VKV50C18/8	G4VKV50C18/11
	GDVP7V400	GDVP9V500	GDVP18V550	GDVKV50C18/11	GDVKV50C24/8	GDVKV5024/13		
60	GTVP7V300	GTVP7V400	GTVP9V400	GTVP18V550	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/10
		G4VP7V300	G4VP7V400	G4VP9V550	G4VP18V550	G4VKV50C12/10	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/11
	GDVP7V400	GDVP9V500	GDVKV50C12/8	GDVKV50C18/11	GDVKV50C24/10	GDVKV50T24/13		
65	GTVP7V300	GTVP7V400	GTVP9V400	GTVKV50C12/8	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/10	GTVKV50T24/13
		G4VP7V300	G4VP7V400	G4VP9V550	G4VKV50C12/8	G4VKV50C12/10	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/11
	GDVP7V400	GDVP9V500	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/11	GDVKV50C24/10	GDVKV50T24/13		
70	GTVP7V400	GTVP7V400	GTVP9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/10	GTVKV50T24/13
			G4VP7V400	G4VP9V550	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/14
	GDVP7V400	GDVKV50C10/10	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/11	GDVKV50T24/13	GDVKV50T24/13		
75	GTVP7V400	GTVP7V400	GTVP9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/14	GTVKV50T24/13	GTVKV50T24/13
		G4VP7V400	G4VP7V400	G4VKV50C10/10	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/14
	GDVP7V550	GDVKV50C10/13	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/11	GDVKV50T24/13	GDVKV50T24/16		
80	GTVP7V400	GTVP7V550	GTVP9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/14	GTVKV50T24/13	GTVKV50T24/13
		G4P7V400	G4VP7V550	G4VKV50C10/13	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/14
	GDVP7V550	GDVKV50C10/13	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/14	GDVKV50T24/13	GDVKV50T24/16		
85	GTVP7V400	GTVP7V550	GTVP9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/14	GTVKV50C18/14	GTVKV50T24/13	
		G4VP7V400	G4VP7V550	G4VKV50C10/13	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13		

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Modelos SERIE: DOBLE (2 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Pot. P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector imp.	€
DOBLE	VERTICAL	Mono	GDVP7V-180M	GDVM01	P7V-180/5	3,6	10-320	48-20	1 ¼”	2”	CONSULTAR
DOBLE	VERTICAL	Mono	GDVP7V-250M	GDVM02	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 ¼”	2”	CONSULTAR
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP7V-180T	GDV01	P7-180/5T	3,6	10-320	48-20	1 ¼”	2”	3.921
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP7V-250T	GDV02	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 ¼”	2”	3.973
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP18V-250T	GDV03	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2”	3”	4.048
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP5V-250T	GDV04	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 ¼”	2”	4.202
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP7V-300T	GDV05	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 ¼”	2”	4.019
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP5V-300T	GDV06	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 ¼”	2”	4.277
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP9V-300T	GDV07	P9V-3006T	8	30-520	66-9	1 ½”	2 ½”	4.194
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP7V-400T	GDV08	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 ¼”	2”	4.498
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP9V-400T	GDV09	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 ½”	2 ½”	4.630
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP18V-400T	GDV10	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2”	3”	4.473
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP18V-450T	GDV34	P18V-450/5T	9	60-880	14-56	2”	3”	4.447
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP9V-500T	GDV11	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 ½”	2 ½”	5.215
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP7V-550T	GDV12	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 ¼”	2”	5.103
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP18V-550	GDV13	P18V-550/5T	11	60-880	68-19	2”	3”	5.056
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP18V-750T	GDV25D	P18V-750/8T	15[1]	60-880	23-91	2”	3”	6.211
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP18V-750T	GDV25	P18V-750/8T	15[2]	60-880	23-91	2”	3”	6.995
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVP18V-900T	GDV26	P18V-900/9T	18[2]	60-880	27-102	2”	3”	7.736
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVVS16/4	GDV18	VS 16-4	11	133-724	34-54	2”	3”	6.951
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVVS16/6	GDV19D	VS 16-6	15[1]	133-724	52-82	2”	3”	8.207
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVVS16/6	GDV19	VS 16-6	15[2]	133-724	52-82	2”	3”	8.992
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVVS16/8	GDV20	VS 16-8	20[2]	133-724	70-110	2”	3”	9.886
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVVS32/4	GDV21	VS 32-4	20[2]	266-1832	37-72	2 ½”	4”	10.812
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVVS32/5	GDV22	VS 32-5	30[2]	266-1832	47-90	2 ½”	4”	13.447
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVVS32/6	GDV23	VS 32-6	30[2]	266-1832	57-108	2 ½”	4”	13.679
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVKV50C12/8	GDV14	ME4KV50C-12/8	8	80-600	77-35	2”	3”	6.545
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVKV50C12/10	GDV15	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2”	3”	7.139
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVKV50C18/18	GDV16	ME5KV50C-18/8	11	100-800	78-34	2”	3”	6.976
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVKV50C18/11	GDV17D	ME7KV50C-18/11	15[1]	100-800	108-48	2 ”	3”	7.952
DOBLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDVKV50C18/11	GDV17	ME7KV50C-18/11	15[2]	100-800	108-48	2”	3”	8.736

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Modelos SERIE: TRIPLE (3 Bombas) y CUÁDRUPLE (4 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector imp.	€
TRIPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GTVP7V-180T	GTV01	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼”	2 ½”	5.062
			GTVP7V-250T	GTV02	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼”	2 ½”	5.141
			GTVP5V-250T	GTV03	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼”	2 ½”	5.484
			GTVP18V-250T	GTV04	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2”	3”	5.226
			GTVP7V-300T	GTV05	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼”	2 ½”	5.210
			GTVP5V-300T	GTV06	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼”	2 ½”	5.597
			GTVP9V-300T	GTV07	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½”	3”	5.472
			GTVP7V-400T	GTV08	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼”	2 ½”	5.860
			GTVP9V-400T	GTV09	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½”	3”	6.057
			GTVP18V-400T	GTV10	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2”	3”	5.794
			GTVP9V-500T	GTV11	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½”	3”	6.832
			GTVP7V-550T	GTV12	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼”	2 ½”	6.663
			GTVP18V-550T	GTV13	P18V-550/5T	16,5	90-1320	68-19	2”	3”	6.567
			GTVP18V-750T	GTV25D	P18V-750/8T	22,5[1]	60-880	23-91	2”	3”	8.172
			GTVP18V-750T	GTV25	P18V-750/8T	22,5[2]	60-880	23-91	2”	3”	9.370
			GTVP18V-900T	GTV26	P18V-900/9T	27[2]	60-880	27-102	2”	3”	10.413
			GTVVS16/4	GTV18	VS 16-4	16,5	133-724	34-54	2”	3”	9.208
			GTVVS16/6	GTV19D	VS 16-6	22,5[1]	133-724	52-82	2”	3”	10.966
			GTVVS16/6	GTV19	VS 16-6	22,5[2]	133-724	52-82	2”	3”	12.164
			GTVVS16/8	GTV20	VS 16-8	30[2]	133-724	70-110	2”	3”	13.436
			GTVVS32/4	GTV21	VS 32-4	30[2]	266-1832	37-72	2 ½”	3”	15.290
			GTVVS32/5	GTV22	VS 32-5	45[2]	266-1832	47-90	2 ½”	3”	18.187
			GTVVS32/6	GTV23	VS 32-6	45[2]	266-1832	57-108	2 ½”	3”	18.534
			GTVKV50C12/8	GTV14	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2”	4”	8.702
			GTVKV50C12/10	GTV15	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2”	4”	9.490
			GTVKV50C18/8	GTV16	ME5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2”	4”	9.245
			GTVKV50C18/11	GTV17D	ME7KV50C-18/11	22,5[1]	100-800	108-48	2”	3”	10.583
			GTVKV50C18/11	GTV17	ME7KV50C-18/11	22,5[2]	100-1200	108-48	2”	4”	11.781
CUÁDRUPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	G4VP7V-180T	G4V01	P7V-180/4T	7,2	10-640	48-17	1 ¼”	3”	7.534
			G4VP7V-250T	G4V02	P7V-250/5T	10	10-640	61-25	1 ¼”	3”	7.637
			G4VP18V-250T	G4V03	P18V-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½”	4”	7.723
			G4VP5V-250T	G4V04	P5V-250/8T	10	10-560	85-19	1 ¼”	3”	8.095
			G4VP7V-300T	G4V05	P7V-300/6T	12	10-640	72-27	1 ¼”	3”	7.729
			G4VP5V-300T	G4V06	P5V-300/10T	12	10-560	104-21	1 ¼”	3”	8.245
			G4VP9V-300T	G4V07	P9V-300/6T	12	60-1040	64-9	1 ½”	4”	8.079
			G4VP7V-400T	G4V08	P7V-400/8T	16	10-640	96-33	1 ¼”	3”	8.551
			G4VP18V-400T	G4V09	P18V-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½”	4”	8.435
			G4VP9V-400T	G4V10	P9V-400/7T	16	60-1040	76-10	1 ½”	4”	8.813
			G4VP9V-500T	G4V11	P9V-500/10T	20	60-1040	99-13	1 ½”	4”	9.800
			G4VP7V-550T	G4V12	P7V-550/10T	22	10-640	124-44	1 ¼”	3”	9.576
			G4VP18V-550T	G4V13	P18V-550/6T	22	60-1680	68-19	1 ½”	4”	9.413
			G4VP18V-750T	G4V25D	P18V-750/8T	30[1]	60-1320	23-91	2”	3”	11.451
			G4VP18V-750T	G4V25	P18V-750/8T	30[2]	60-1320	23-91	2”	3”	12.862
			G4VP18V-900T	G4V26	P18V-900/9T	36[2]	60-1320	27-102	2”	3”	13.873
			G4VVS16/4	G4V18	VS 16-4	22	133-1086	34-54	2”	3”	13.016
			G4VVS16/6	G4V19D	VS 16-6	30[1]	133-1086	52-82	2”	3”	15.257
			G4VVS16/6	G4V19	VS 16-6	30[2]	133-1086	52-82	2”	3”	16.669
			G4VVS16/8	G4V20	VS 16-8	40[2]	133-1086	70-110	2”	3”	18.357
			G4VVS32/4	G4V21	VS 32-4	40[2]	266-2748	37-72	2 ½”	4”	21.140
			G4VVS32/5	G4V22	VS 32-5	60[2]	266-2748	47-90	2 ½”	4”	24.397
			G4VVS32/6	G4V23	VS 32-6	60[2]	266-2748	57-108	2 ½”	4”	24.860
			G4VKV50C12/8	G4V14	ME4KV50C-12/8	16	80-1200	77-35	2”	4”	12.388
			G4VKV50C12/10	G4V15	ME5KV50C-12/10	22	80-1200	91-45	2”	4”	13.392
			G4VKV50C18/8	G4V16	ME5KV50C-18/8	22	100-1600	78-34	2”	4”	13.066
			G4VKV50C18/11	G4V17D	ME7KV50C-18/11	30[1]	100-800	108-48	2”	3”	14.746
			G4VKV50C18/11	G4V17	ME7KV50C-18/11	30[2]	100-1600	108-48	2”	4”	16.158

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

SERIE: GC-U

Grupos contraincendios UNE 23-500-90



APLICACIONES

Estos equipos de bombeo automático están especialmente diseñados y construidos para ofrecer la mejor solución para el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios.

CONSTRUCCIONES

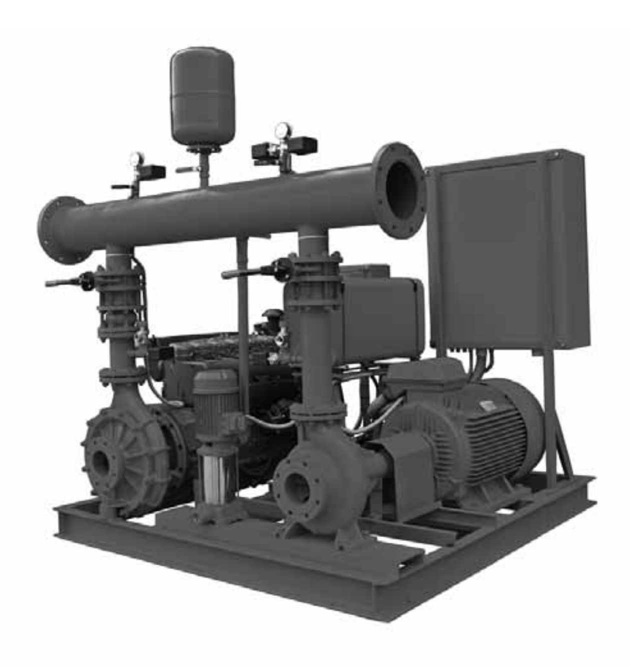
Los equipos contra incendios HIDROBEX construidos bajo la normativa UNE 23-500-90 pueden ser agrupados en 3 grupos:

- **GCEU** – Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + bomba jockey.
- **GCDU** – Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
- **GCDEU** – Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.

Bajo demanda HIDROBEX puede ofertar grupos contraincendios bajo otras normativas.

COMPOSICION

- Bomba principal
- Motor eléctrico o diesel
- Bomba Jockey
- Cuadro de protección y control
- Colector de impulsión
- Bancada
- Válvulas de cierre
- Válvulas de retención
- Válvula de seguridad
- Acumulador de membrana
- Conjunto presostatos y manómetro
- Medidor de caudal (Opcional)



Para más información y para otros rendimientos (caudal/altura) consulte nuestro Manual de selección de GRUPOS CONTRA INCENDIOS

SERIE: GCEU

Grupos contraincendios UNE 23-500-90 – bomba principal eléctrica

MODELO	CODIGO	BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA			BOMBA JOCKEY			COLECTOR IMPULSIÓN	MODELO ACUMULADOR EXPANSOR		PVP €
		MODELO	Potencia (CV)	Aspiración	MODELO	Potencia (CV)	Aspiración		Capacidad (1)	Presión (bar)	
GCEU 12.45	**EU 12-45**	P18V450/5	4,5	2”	EH 300T	3	1”	DN50 - 2”	24	8	**3.070**
GCEU 12.50	**EU 12-50**	KM 550T	5,5	2”	EH 300T	3	1”	DN50 - 2”	24	8	**3.080**
GCEU 12.60	**EU 12-60**	P18V550/6	5,5	2”	EH 300T	3	1”	DN50 - 2”	24	8	**3.118**
GCEU 12.70	**EU 12-70**	KB 750RT	7,5	1 ½”	EH 300T	3	1”	DN50 - 2”	24	8	**3.544**
GCEU 12.80	**EU 12-80**	P18V750/8	7,5	2”	EH 300T	3	1”	DN50 - 2”	24	16	**3.749**
GCEU 12.90	**EU 12-90**	P18V900/9	9	2”	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN50 - 2”	24	16	**4.286**
GCEU 18.50	**EU 18-50**	P18V550/6	5,5	2”	EH 300T	3	1”	DN50 - 2”	24	8	**3.093**
GCEU 18.60	**EU 18-60**	KB 750T	7,5	2”	EH 300T	3	1”	DN50 - 2”	24	8	**3.967**
GCEU 18.70	**EU 18-70**	KB 1000T	10	2”	EH 300T	3	1”	DN50 - 2”	24	8	**4.081**
GCEU 18.80	**EU 18-80**	KB 1250T	12,5	2”	EH 300T	3	1”	DN50 - 2”	24	16	**4.401**
GCEU 18.90	**EU 18-90**	KB 1500T	15	2”	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN50 - 2”	24	16	**4.833**
GCEU 24.50	**EU 24-50**	MN 32-200A	10	DN50	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	8	**3.715**
GCEU 24.60	**EU 24-60**	MN 40-250B	15	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	8	**4.126**
GCEU 24.70	**EU 24-70**	MN 40-250B	15	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	8	**4.168**
GCEU 24.80	**EU 24-80**	MN 40-250A	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	16	**5.209**
GCEU 24.90	**EU 24-90**	VS 32-6	15	DN65	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN65 - 2½”	24	16	**6.532**
GCEU 30.50	**EU 30-50**	MN 40-200A	10	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	8	**3.719**
GCEU 30.60	**EU 30-60**	MN 40-250B	15	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	8	**4.126**
GCEU 30.70	**EU 30-70**	MN 40-250A	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	8	**5.146**
GCEU 30.80	**EU 30-80**	MN 40-250A	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	16	**5.209**
GCEU 30.90	**EU 30-90**	ME15K65-32/3	15	DN50	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN65 - 2½”	24	16	**7.629**
GCEU 36.50	**EU 36-50**	MN 50-200A	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	8	**5.064**
GCEU 36.60	**EU 36-60**	MN 50-250C	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	8	**5.136**
GCEU 36.70	**EU 36-70**	MN 50-250C	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	8	**5.236**
GCEU 36.80	**EU 36-80**	MN 50-250A	30	DN65	EH 300T	3	1”	DN65 - 2½”	24	16	**6.015**
GCEU 36.90	**EU 36-90**	ME20K65-42/3	20	DN50	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN65 - 2½”	24	16	**7.828**
GCEU 48.50	**EU 48-50**	MN 50-200A	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN80 - 3”	24	8	**5.161**
GCEU 48.60	**EU 48-60**	MN 50-250C	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN80 - 3”	24	8	**5.233**
GCEU 48.70	**EU 48-70**	MN 50-250B	25	DN65	EH 300T	3	1”	DN80 - 3”	24	8	**5.692**
GCEU 48.80	**EU 48-80**	MN 50-250A	30	DN65	EH 300T	3	1”	DN80 - 3”	24	16	**6.009**
GCEU 48.90	**EU 48-90**	ME30K80-60/2	30	DN65	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN80 - 3”	24	16	**7.881**
GCEU 54.50	**EU 54-50**	MN 50-200A	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN80 - 3”	24	8	**5.161**
GCEU 54.60	**EU 54-60**	MN 50-250C	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN80 - 3”	24	8	**5.233**
GCEU 54.70	**EU 54-70**	MN 50-250B	25	DN65	EH 300T	3	1”	DN80 - 3”	24	8	**5.692**
GCEU 54.80	**EU 54-80**	MN 50-250A	30	DN65	EH 300T	3	1”	DN80 - 3”	24	16	**6.009**
GCEU 54.90	**EU 54-90**	ME30K80-60/2P	30	DN80	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN80 - 3”	24	16	**7.881**

Para mayores caudales y presiones y para equipos con motor diesel, consultar

SERIE: GCEU

Grupos contraincendios UNE 23-500-90 – bomba principal eléctrica

MODELO	CODIGO	BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA			BOMBA JOCKEY			COLECTOR IMPULSIÓN	MODELO ACUMULADOR EXPANSOR		PVP €
		MODELO	Potencia (CV)	Aspiración	MODELO	Potencia (CV)	Aspiración		Capacidad (1)	Presión (bar)	
GCEU 60.50	**EU 60.50**	MN 50-250C	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN100 - 4”	24	8	**5.230**
GCEU 60.60	**EU 60.60**	MN 50-250C	20	DN65	EH 300T	3	1”	DN100 - 4”	24	8	**5.230**
GCEU 60.70	**EU 60.70**	MN 50-250A	30	DN65	EH 300T	3	1”	DN100 - 4”	24	8	**5.987**
GCEU 60.80	**EU 60.80**	MN 50-250A	30	DN65	EH 300T	3	1”	DN100 - 4”	24	16	**6.051**
GCEU 60.90	**EU 60.90**	ME30K80-60-2P	30	DN80	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN100 - 4”	24	16	**7.923**
GCEU 72.50	**EU 72.50**	MA 65-200	30	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	8	**6.803**
GCEU 72.60	**EU 72.60**	MA 65-250	40	DN80	EH 300T	3	1””	DN100 -4”	24	8	**8.279**
GCEU 72.70	**EU 72.70**	MA 65-250	40	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	8	**8.317**
GCEU 72.80	**EU 72.80**	MA 65-250	50	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	16	**8.694**
GCEU 72.90	**EU 72.90**	BN 65-250	60	DN80	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN100 -4”	24	16	**10.179**
GCEU 84.50	**EU 84.50**	MA 65-200	30	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	8	**6.803**
GCEU 84.60	**EU 84.60**	MA 65-250	40	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	8	**8.279**
GCEU 84.70	**EU 84.70**	MA 65-250	40	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	8	**8.317**
GCEU 84.80	**EU 84.80**	MA 65-250	50	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	16	**8.694**
GCEU 84.90	**EU 84.90**	BN 65-250	60	DN80	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN100 -4”	24	16	**10.179**
GCEU 96.50	**EU 96.50**	MA 65-250	40	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	8	**8.279**
GCEU 96.60	**EU 96.60**	MA 65-250	40	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	8	**8.279**
GCEU 96.70	**EU 96.70**	MA 65-250	40	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	8	**8.317**
GCEU 96.80	**EU 96.80**	MA 65-250	50	DN80	EH 300T	3	1”	DN100 -4”	24	16	**8.694**
GCEU 96.90	**EU 96.90**	BN 65-250	60	DN80	P5V-300/10T	3	1 ¼”	DN100 -4”	24	16	**10.179**

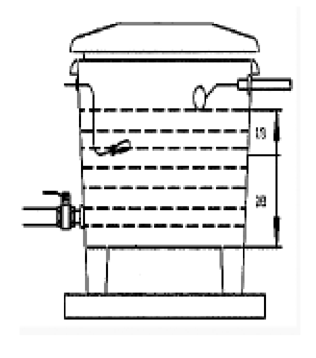
Para mayores caudales y presiones y para equipos con motor diesel, consultar

SERIE: GC-U

Depósito de cebado

MODELO	Código	Descripción	PVP €
DC-120	201287	Depósito de cebado 120 litros	**265,00**
DC-200	201600	Depósito de cebado 200 litros	**349,00**

Se suministra con flotador silencioso, pasamuros de 1´´, válvula de retención de 1´´, válvula de bola 1´´ e interruptor de nivel.





SERIE: MC

Colector de pruebas con medidor de caudal

El medidor proporcional de tubo más flotador, está compuesto por un medidor de metacrilato de lectura directa con escala en l/min, de un pequeño flotador en acero inoxidable y de un tramo de tubo embridado lateralmente con unas dimensiones mínimas de 10 DN antes del medidor y de 4 DN después de él. Su uso está exclusivamente reservado para montajes en horizontal. El medidor de caudal es capaz de medir valores de caudal de hasta 150% del nominal de la instalación contra incendios. Presión máx. 16 bar y precisión +/- 10 %. Temperatura máx. 50º

			CAUDAL (m^3/h)				
MODELO	CODIGO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	BRIDA	TUBO	
MC-15	MC15	15	23	5	DN40	1 1/2”	**360,00**
MC-24	MC24	24	33	10	DN50	2”	**385,00**
MC-36	MC36	36	55	15	DN65	2 1/2”	**450,00**
MC-50	MC50	50	70	20	DN80	3”	**525,00**
MC-80	MC80	80	120	30	DN100	4”	**620,00**
MC-120	MC120	120	180	45	DN125	5”	**790,00**
MC-160	MC160	160	235	55	DN150	6”	**925,00**
MC-275	MC275	275	430	110	DN200	8”	**1.350,00**



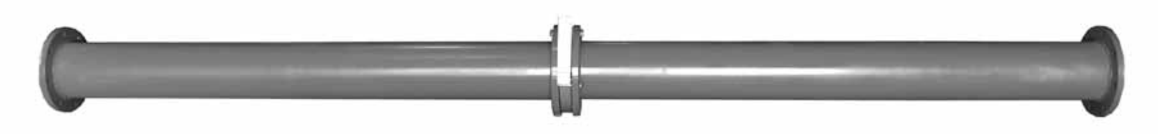
		SOLO MEDIDOR DE CAUDAL			
TIPO	CODIGO	PVP €	TIPO	CODIGO	PVP €
1 1/2”	201052	**270,00**	**4”**	200674	**395,00**
2”	200598	**280,00**	**5”**	201730	**460,00**
2 1/2”	200941	**300,00**	**6”**	200907	**500,00**
3”	200698	**350,00**	**8”**	201171	**550,00**

SERIE: PD

Colector de pruebas con medidor de caudal



El medidor de caudal es del tipo “caudal derivado con diafragma” y se instala intercalando el diafragma entre dos tramos de tubería de una dimensiones mínimas de 10 DN antes y después del medidor. El medidor de caudal deberá ser pedido ajustado a un caudal determinado. Se puede montar tanto en posición horizontal como vertical. El sentido del flujo puede ser ascendente o descendente. Presión máxima 16 bar y precisión ± 5%.



		CAUDALES ESTANDARIZADOS A FONDO DE ESCALA						
MODELO	CODIGO	Caudales en (m^3/h)				BRIDA	TUBO	PVP €
PD-40	PD40	11	15	24	32	DN40	1 1/2”	**580,00**
PD-50	PD50	25	35	54	70	DN50	2”	**647,00**
PD-65	PD65	40	54	80	110	DN65	2 1/2”	**710,00**
PD-80	PD80	70	95	130	180	DN80	3”	**800,00**
PD-100	PD100	80	110	180	250	DN100	4”	**902,00**
PD-125	PD125	160	220	300	400	DN125	5”	**1.068,00**
PD-150	PD150	180	250	400	520	DN150	6”	**1.258,00**
PD-200	PD200	320	420	700	900	DN200	8”	**1.853,00**



			SOLO MEDIDOR DE CAUDAL		
TIPO	CODIGO	PVP €	TIPO	CODIGO	PVP €
PD-40	201719	**457,00**	**PD-100**	201452	**595,00**
PD-50	201720	**499,00**	**PD-125**	201722	**650,00**
PD-65	201627	**520,00**	**PD-150**	201451	**705,00**
PD-80	201721	**555,00**	**PD-200**	201322	**797,00**

SERIE: PRESSURE WAVE

Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija



CARACTERÍSTICAS

- Acumulador sanitario con membrana fija no recambiable.
- Membrana en Butilo para uso alimentario con certificación FDA.
- Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad.
- Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno.
- Conexión de acero inoxidable.
- Homologación CE.
- No requiere mantenimiento.
- Aplicable tanto a instalaciones hidráulicas de agua fría como de calefacción de agua caliente.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 90ºC
Presión de precarga: 1,9 bars

Modelo: VERTICAL SIN PATAS

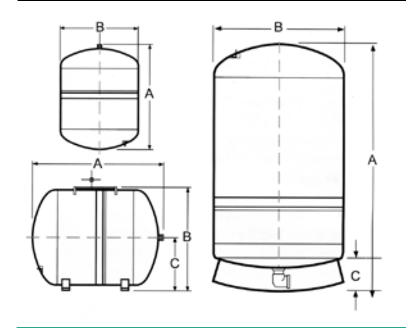
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm) Altura (A)	Diámetro (B)	PVP €
PEW 24	PEW24	24	10	1"M	4,5	44,4	29,2	**60,70**

Modelo: HORIZONTAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm) Altura (B)	Largo (A)	Alt. conex.(C)	PVP €
PWB 20H	PWB20H	20	10	1"M	6,1	28,9	43,9	15,1	**71,70**
PWB 60H	PWB60H	60	10	1"M	12,7	41,4	52,8	21,3	**193,10**
PWB 80H	PWB80H	80	10	1"M	17,5	41,4	72,4	21,3	**241,30**
PWB 100H	PWB100H	100	10	1"M	22,2	45	75	23,5	**319,70**

Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm) Altura (A)	Diámetro(B)	Alt. conex.(C)	PVP €
PWB 60V	PWB60V	60	10	1"M	12,3	62,6	38,8	10	**180,00**
PWB 80V	PWB80V	80	10	1"M	16,7	79,0	38,8	10,4	**222,10**
PWB 100V	PWB100V	100	10	1"M	21	80,4	43,0	13,1	**304,10**
PWB 150V	PWB150V	150	10	1"M	26	107,4	43,0	14,6	**425,10**





SERIE: CHALLENGER

Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija



CARACTERÍSTICAS

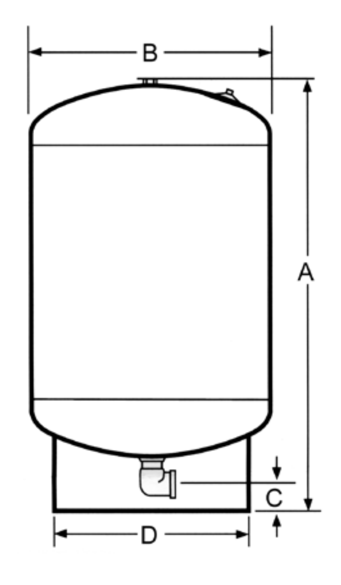
- Acumulador sanitario con membrana fija no recambiable.
- DOBLE MEMBRANA.
- Membrana en Butilo para uso alimentario con certificación FDA.
- Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad.
- Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno.
- Conexión de acero inoxidable.
- Homologación CE.
- No requiere mantenimiento.
- Aplicable tanto a instalaciones hidráulicas de agua fría como de calefacción de agua caliente.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 90ºC
Presión de precarga: 2,6 bars

Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (mm) Altura (A)	Diámetro(B)	(C)	(D)	PVP €
GC 200	GC200	200	10	1 ¼"M	34	1033	533	66	431	**653,00**
GC 310	GC310	310	10	1 ¼"M	45	1500	533	56	431	**882,00**
GC 450	GC450	450	10	1 ¼"M	69	1529	660	56	540	**1.217,50**





SERIE: C2B

Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija en composite



CARACTERÍSTICAS

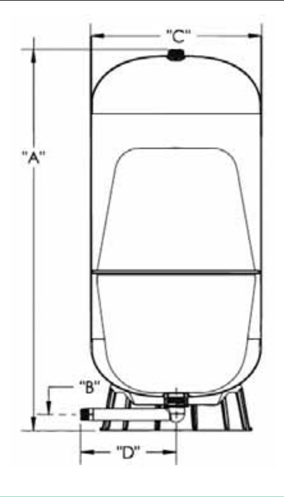
- Acumulador de membrana fija en COMPOSITE
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Construcción única en 3 piezas
- Membrana de butilo para uso alimentario 100% resistente al cloro.
- Conexión de plástico reforzada
- Tela de fibra de vidrio en rollo de gran duración, sellada con resina epoxi
- Base de polipropileno copolímero compacto
- Tubo de aire de latón de calidad, sellado mediante junta tórica
- Diseño reductor de la condensación
- Control de calidad en todas las fases de producción
- Gran ligereza, combinado con una gran robustez
- Sin necesidad de mantenimiento

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 60ºC
Presión de precarga: 2,6 bars

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (mm)	PVP € €
C2B-60	C2B60	60	8,6	1"M	65	4,5	42	24	5	430x430x660	**359,00**
C2B-80	C2B80	80	8,6	1"M	85	4,5	42	24	6,6	430x430x880	**388,00**
C2B-100	C2B100	100	8,6	1"M	97	4,5	42	24	8	430x430x990	**507,00**
C2B-130	C2B130	130	8,6	1"M	123	4,5	42	24	9,9	430x430x1250	**581,00**
C2B-200	C2B200	200	8,6	1 ¼"M	110	5,7	54	30	16,5	555x555x1110	**775,00**
C2B-250	C2B250	250	8,6	1 ¼"M	130	5,7	54	30	21,7	555x555x1320	**861,00**
C2B-300	C2B300	300	8,6	1 ¼"M	164	5,7	54	30	28,4	555x555x1660	**962,00**
C2B-350	C2B350	350	8,6	1 ¼"M	145	5,7	61	34	31,2	625x625x1460	**1.191,00**
C2B-450	C2B450	450	8,6	1 ¼"M	183	5,7	61	34	42,1	625x625x1850	**1.592,00**





NOTA:
La presión de aire correcta que deben tener los acumuladores de membrana, montados en una instalación, es de 0,2 bar inferior a la presión de ataque de las bombas. Dicha presión debe ser revisada periódicamente.

SERIE: AC-AS-AF-AFV-AFH-SF

Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable



CARACTERÍSTICAS

Los calderines de membrana permiten acumular el agua bajo presión. Especialmente diseñados para grupos hidroneumáticos de presión, sustituyen a los convencionales agua-aire. Homologación CE. Membrana en goma EPDM, atóxica, uso alimentario y recambiable. Acabado con pintura al polvo tipo epoxi.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 99ºC
Presión de precarga: 1,5 bars (resto), 4 bars (SF)

Modelo: ESFERICO VERTICAL SIN PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-5	73796	5	8	¾ "M	205	240	—	1,5	210x210x250
AS-25 CE	75026	24	8	1"M	360	365	—	5	360x360x380
AF-24 CE	AFV24	24	16	1"M	270	470	—	5,5	280x280x470

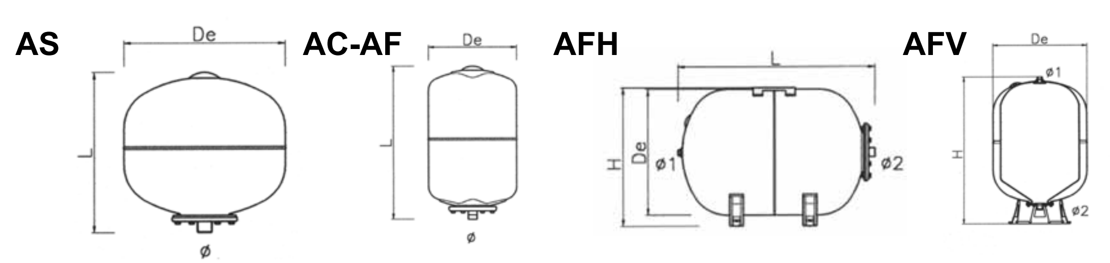
Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión **Ø 2**	Conexión **Ø 1**	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-25 GPM CE	75025	24	8	1 "M	—	270	470	290	4,5	280x300x470
AFH-50 CE	74556	50	10	1"M	—	400	515	425	14	410x530x440
AFH-100 CE	73800	100	10	1"M	½"H - ¾"M	500	720	585	25	510x730x600
AFH-200 CE	73801	200	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	600	970	665	50	610x980x680
AFH-300 CE	73802	300	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	650	1130	705	55	660x1140x720

Modelo: ESFERICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión **Ø 2**	Conexión **Ø 1**	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AFV-50 CE	74555	50	10	1"M	—	400	—	600	14	410x410x610
AFV-100 CE	75033	100	10	1"M	½"H - ¾"M	500	—	805	25	510x510x830
AFV-150 CE	73798	150	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	500	—	1030	30	510x510x1040
AFV-200 CE	75035	200	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	600	—	1065	50	610x610x1110
AFV-300 CE	75036	300	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	650	—	1270	55	660x660x1290
AFV-500 CE	75037	500	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	775	—	1420	70	785x785x1440
SF-750*	201391	750	10	2"	—	800	—	1770	150	800x800x1800
SF-1000*	201392	1000	10	2"	—	800	—	2150	200	800x800x2200

(*) Estos modelos se entregan con manómetro



SERIE: AC-AS-AF-AFV-AFH-SF

Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable

Modelo: ESFERICO VERTICAL SIN PATAS

ACUMULADOR				MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €
AC-5	73796	5	33,10	74551	11,20
AS-25 CE	75026	24	37,80	71434	12,30
AF-24 CE	AFV24	24	112,60	71434	12,30

Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

ACUMULADOR				MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €
AC-25 GPM CE	75025	24	56,00	71434	12,30
AFH-50 CE	74556	50	133,70	74552	23,70
AFH-100 CE	73800	100	276,70	71435	66,30
AFH-200 CE	73801	200	485,40	71436	115,30
AFH-300 CE	73802	300	637,80	71437	147,00

Modelo: ESFERICO VERTICAL CON PATAS

ACUMULADOR				MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €
AFV-50 CE	74555	50	129,00	74552	23,70
AFV-100 CE	75033	100	260,70	71435	66,30
AFV-150 CE	73798	150	398,60	71436	115,30
AFV-200 CE	75035	200	448,30	71436	115,30
AFV-300 CE	75036	300	600,00	71437	147,00
AFV-500 CE	75037	500	872,40	71438	236,40
SF-750	201391	750	1.621,00	201461	391,00
SF-1000	201392	1000	2.828,00	201462	1.162,00

Bajo demanda, es posible suministrar acumuladores hasta 10.000 litros. CONSULTENOS.
También disponible bajo demanda, versiones de 16 bar y de 25 bar.

NOTA:
La presión de aire correcta que deben tener los acumuladores de membrana, montados en una instalación, es de 0,2 bar inferior a la presión de ataque de las bombas. Dicha presión debe ser revisada periódicamente.



SERIE: ACM - ACZ

Acumuladores hidroneumáticos galvanizados sin membrana



CARACTERÍSTICAS

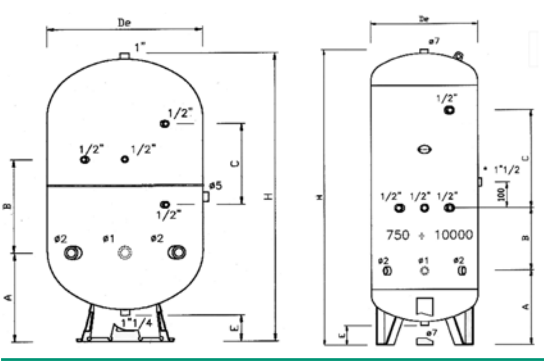
Construidos en chapa de acero y con tratamiento galvanizado en caliente, con tomas para todos los accesorios requeridos para su perfecta instalación. Homologación CE.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 50ºC

Modelo: ESFERICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Ø 1	Ø 2	Ø 5	Ø 7	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DE (mm)	H (mm)	PVP €
ACM-100	ACM100	100	10	1“	1“	—	—	320	40	175	500	790	**330**
ACM-200	ACM200	200	10	1“	1“	—	—	375	140	240	600	1040	**472**
ACM-300	ACM300	300	10	1“	1“	—	—	390	150	340	650	1220	**561**
ACM-500	ACM500	500	10	1 ½“	1 ½“	1 ½“	—	495	110	490	775	1420	**769**
ACZ-750-8	ACZ758	750	8	2”	2”	—	1 ½“	580	450	650	750	2080	**1.280**
ACZ-750-12	ACZ7512	750	12	2”	2”	—	1 ½“	580	450	650	750	2080	**1.658**
ACZ-1000-8	ACZ1008	1000	8	2”	2”	—	1 ½“	580	550	850	800	2400	**1.495**
ACZ-1000-12	ACZ1012	1000	12	2”	2”	—	1 ½“	580	550	850	800	2400	**1.951**
ACZ-1500-8	ACZ1508	1500	8	2”	2”	—	2“	605	450	950	950	2500	**2.146**
ACZ-1500-12	ACZ1512	1500	12	2”	2”	—	2“	605	450	950	950	2500	**2.804**
ACZ-2000-8	ACZ2008	2000	8	2”	2”	—	2“	615	500	900	1100	2520	**2.732**
ACZ-2000-12	ACZ2012	2000	12	2”	2”	—	2“	615	500	900	1100	2520	**4.365**



Para otras capacidades y presiones, hasta 10.000 l y 16 bar y para depósitos para montajes en posición horizontal, CONSULTAR.

SERIE: SDS

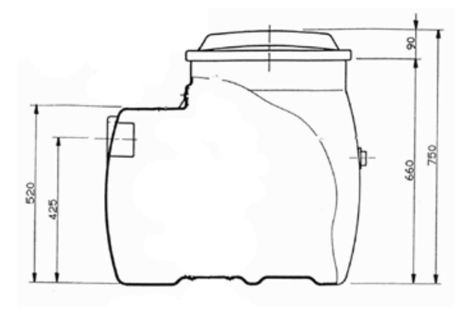
Depósitos para aguas residuales

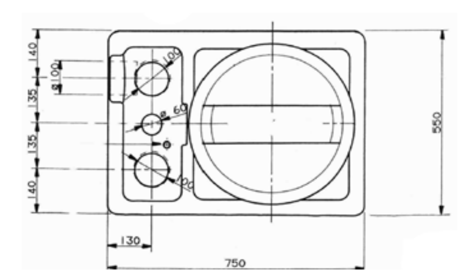


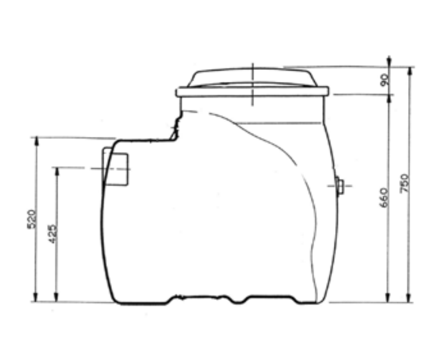


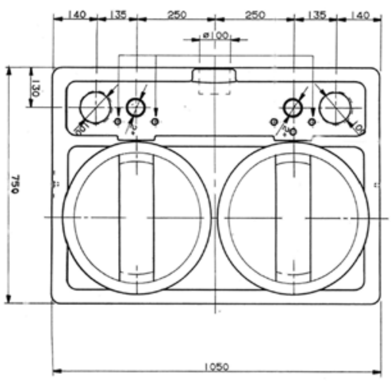
CARACTERÍSTICAS

- Depósito de polietileno de baja densidad (PEBD)
- Enterrable
- Con tapa(s) de registro
- Dos modelos disponibles
- Cuatro/cinco entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm









Modelo	Código	Capacidad (l)	Altura (mm)	Fondo (mm)	Anchura (mm)	Ø Boca (mm)	Peso (Kg)	PVP €
SDS-230	201764	230	750	750	550	400x1	11,5	**206,00**
SDS-450	201765	450	750	750	1050	400x2	9,5	**378,10**

SERIE: E

Filtros

Carcasas Filtros



Modelo	Código	Bocas	PVP €
FILTRO 5”	73844	1”	**24,75**
FILTRO 10”	73833	1”	**27,30**

CARACTERÍSTICAS

El recipiente transparente atóxico permite que el usuario controle el grado de atascamiento del filtro y lo sustituya cuando sea necesario. Rácores y purga superior en latón.

Presión máxima: 8 bar

Caudal máximo: 2500 l/h

Cartuchos para filtración



Modelo	Código	Filtración (micras)	PVP €
5” E-CF-5	73834	20	**3,60**
10” E-CF-10	73835	20	**4,25**

CARACTERÍSTICAS

Cartucho de polipropileno bobinado con filtración nominal de 25 micras. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena, óxido, etc. Indicado en la entrada de bombas, frigoríficos industriales y ablandadores.



Modelo	Código	Filtración (micras)	PVP €
5” E-CRL-5	73836	60	**8,55**
10” E-CRL-10	73837	60	**10,70**

CARACTERÍSTICAS

Cartucho en red de nylon lavable con filtración nominal de 80 micras. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena, óxido, etc. Indicado en la entrada de bombas



Modelo	Código	Filtración (micras)	PVP €
5” E-CAFA-5	73840	20	**12,65**
10” E-CAFA-10	73841	20	**15,55**

CARACTERÍSTICAS

Cartucho de carbón activo. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena. El carbón vegetal activado depura y declora el agua (eliminación de sabores y olores).



Modelo	Código	PVP €
10” E-CP-10	73842	**25,40**

CARACTERÍSTICAS

Cartucho de polifosfatos (750 g), cuya misión es la de evitar las incrustaciones o corrosiones de las tuberías. Indicadas para lavadoras, lavavajillas y calentadores.

SERIE: WE

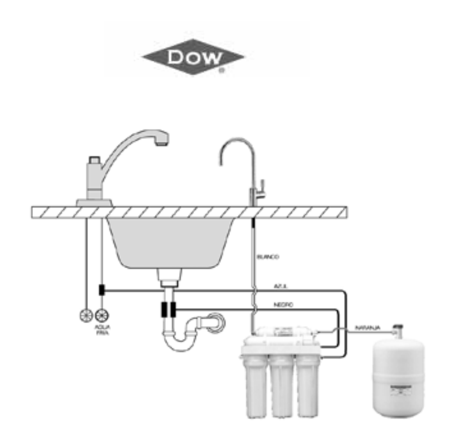
Sistemas domésticos de ósmosis inversa





DESCRIPCION

La ósmosis inversa es un proceso físico a través del cual se hace pasar el agua por una membrana semipermeable al objeto de filtrar contaminantes de la misma.
La ósmosis inversa elimina hasta el 95 % de impurezas, sólidos, bacterias, etc., presentes en el agua, las cuales son separadas y quedan retenidas. Este método permite disponer de agua pura y fresca, de una calidad extraordinaria, para beber y cocinar. Su sistema de filtros y membrana consigue eliminar los niveles de metales y sales, como el plomo y el sodio, así como los nitratos, tan perjudiciales para la salud. Además, detiene las partículas disueltas en el agua y controla la química causante de los olores y sabores, como el cloro.
La propia presión de la red doméstica permite que el agua pase a través de la membrana osmótica rechazando los contaminantes. El resultado final del proceso es la obtención de un agua cristalina y de altísima calidad baja en sales.
El modelo WE-1B incluye una bomba, necesaria para aquellas instalaciones con una presión de red inferior a 2,5 bars.
Los kits de ósmosis inversa WE, son fáciles de instalar e incluyen todos los accesorios y tubos para su montaje. Habitualmente se instalan bajo el fregadero y suministran el agua purificada mediante un grifo adicional incluido en el Kit.



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de ósmosis inversa doméstica de 5 etapas
  Filtro de decloración G.A.C.
  Filtro de decloración (carbón block)
  Membrana
  Filtro de carbón activo en línea
- El Kit incluye un acumulador de membrana de 12 litros
- En el modelo B se incluye una bomba de 24 V, más el correspondiente transformador de 230 V.
- Producción de agua con alimentación a 24ºC y 4 bar:
  Modelo WE1: 50 GPD (189 litros/día)
  Modelo WE2: 75 GPD (284 litros/día)
- Presión máxima del agua de red: 5,5 bar
- Temperatura del agua de alimentación: 5ºC a 35ºC
- La relación de agua purificada por agua rechazada es de 1:2 a 1:4 dependiendo de la presión de red.

Modelo	**WE-1**	**WE-2**	**WE-2B**
Código	**201471**	**201547**	**201548**
Tipo	5 etapas	5 etapas	5 etapas + bomba de presión
Capacidad (litros/día)	189	284	284
Medidas módulo (mm)	400x 400x145	400x 400x145	460X400X210
Medidas depósito (mm)	240X240X410	240X240X410	240X240X410
PVP €	**185,00**	**212,00**	**295,00**

SERIE: WE

Accesorios sistemas domésticos de ósmosis inversa

Descripción	Código	Etapa	PVP €
Cartucho filtrante PP 10”	201549	1ª	2,70
Cartucho carbón GAC 10”	201550	2ª	8,30
Cartucho carbón Block 10”	201551	3ª	4,90
Membrana ósmosis FILMTEC 50 GPD	201552	4ª	51,50
Membrana ósmosis FILMTEC 75 GPD	201554	4ª	72,70
Filtro línea 10” x 2” GAC ¼” CR	201553	5ª	8,60
Depósito 12 litros (acero con revestimiento en plástico)	201555	--	66,10
Depósito 18 litros (acero de color blanco)	201556	--	66,10
Grifo con válvula cerámica plus 1 vía	201557	--	54,90
Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 180 mm	201723	--	219,70
Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 323 mm	201724	--	232,20
Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 323 mm	201725	--	276,20
Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 328 mm	201726	--	194,60
Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 328 mm	201727	--	226,00
Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 332 mm	201728	--	194,60
Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 332 mm	201729	--	226,00

GRIFOS 3 VIAS: Se incluyen los latiguillos de conexión de agua fría y caliente 3/8” H y agua osmotizada ¼” M

SERIE: SPEEDMATIC-EASY

Controlador de bombas con variador de velocidad - grupos monofásicos



DESCRIPCION

- El cuadro SPEEDMATIC EASY-09 es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando.
- Destaca su facilidad de configuración y montaje, ya que una vez conectado el dispositivo a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1 ¼" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba.
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración
- Transductor de presión interno.
- Sensor de flujo.
- Panel de control y display numérico de 2 dígitos.
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Sistema **AIS** (sistema anti-hielo). Al detectarse temperaturas inferiores a 5ºC, se activará periódicamente la recirculación de agua.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de : horas de trabajo, contador de arranques.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	SPEEDMATIC EASY-09
Código	**202063**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V (160-250V)
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 x 230V
Max. Amperaje bomba principal	8,5 Amp
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar
Rango de presión de consigna	0,5 - 8 bar
Caudal máximo	10.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
PVP €	**395,00**

Para grupos de presión montados con cuadro SPEEDMATIC EASY. Consulte páginas 163-165.



SERIE: SPEEDMATIC

Controlador de bombas con variador de velocidad



DESCRIPCION

- El cuadro SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de hasta 3 bombas mediante un sistema **INVERTER** (variador de frecuencia) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación.
- En los modelos de 2 y 3 bombas, las bombas auxiliares están gestionadas mediante relés de potencia. Además en el modelo 3010 con 3 bombas, las dos bombas auxiliares funcionarán con alternancia.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1 ¼” macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba principal.
- Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelo 2010 y 3010).
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas en seco por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Función **EW**: Cuando el sistema detecta fallo grave en cualquiera de las bombas, excluye la bomba afectada, recalcula parámetros y permite seguir trabajando al grupo en la mejores condiciones posibles.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica.
- Transductor de presión interno.
- Panel de mandos con pantalla de LCD
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Sistema anti-hielo. Al detectarse temperaturas inferiores a 5ºC, se activará periódicamente la recirculación de agua.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	SPEEDMATIC 101110	SPEEDMATIC 2010	SPEEDMATIC 3010
Código	**201469**	**201360**	**201470**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	3 x 400V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba principal	1 X 230V ó 3 x 230V	3 x 230V	3 x 230V
Tensión salida para bomba aux. 2	--	3 x 400V	3 x 400V
Tensión salida para bomba aux. 3	--	--	3 x 400V
Max. Amperaje bomba principal	10 Amp (3 x 230V) 9 Amp (1 x 230V)	10 Amp	10 Amp
Max. Amperaje bomba aux. 1	--	5 Amp	5 Amp
Max. Amperaje bomba aux. 2	--	--	5 Amp
Protección	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	15 bar	16 bar	16 bar
Rango de utilización	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC	40ºC	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC	50 ºC	50 ºC
Conexiones entrada salida	Macho 1 1/4”	Macho 1 1/4”	Macho 1 1/4”
PVP €	**721,00**	**763,00**	**843,00**

Para grupos de presión montados con cuadro SPEEDMATIC. Consulte páginas 163-165.

SERIE: SPEEDMATIC SET ALT

Controlador de bombas con variador de velocidad con funcionamiento alternado



DESCRIPCION

- El cuadro SPEEDMATIC SET ALT es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 2 bombas mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) en modo ALTERNADO. Ambas bombas son controladas por el mismo INVERTER actuando de forma alternada - nunca simultáneamente - en cada ciclo de operación.
- Este sistema garantiza el abastecimiento en caso de fallo de una de las electrobombas y prolonga su vida útil.
- Mediante el menú de configuración se determina la alimentación eléctrica de las electrobombas: monofásica o trifásica.

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de las electrobombas.
- Secuencia de funcionamiento alternada
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC SET ALT con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Función **EW** y Función **AIS**
- Protección contra tensión de alimentación anómalo y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	**SPEEDMATIC 202110**
Código	**201695**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	10 Amp (3x230V) o 10 Amp (1x230V)
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 12 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
PVP €	**887,00**

SERIE: SPEEDMATIC MASTER

Controlador de bombas con variador de velocidad con posibilidad de comunicación a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas





DESCRIPCION

- El cuadro SPEEDMATIC MASTER es un aparato compacto para el control de electrobombas mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia). Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2, 3 ó 4 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC SET ALT con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Función **AIS**. Al detectarse temperaturas inferiores a 5ºC se activará la recirculación periódica del agua de la red hidráulica evitando su congelación.
- Protección contra tensión de alimentación anómalo y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo SPEED MATIC	**101110 MASTER**	**1307 MASTER**	**1314 MASTER**
Código	**202110**	**202107**	**202114**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	3 X 400V	3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	10 Amp(3x230V) o 9 Amp(1x230V)	7 Amp(3x400V)	14 Amp(3x400V)
Protección	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	25.000 l/h	25.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC	40ºC	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC	50 ºC	50 ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4”	Hembra 2”	Hembra 2”
PVP €	**769,00**	**1.320,00**	**1.515,00**

SERIE: IPFC

Controlador de bombas con variador de velocidad



DESCRIPCION

El cuadro **IPFC** es un aparato compacto tipo INVERTER para el control y protección de bombas eléctricas mediante un variador de frecuencia.
El cuadro **IPFC** conectado a cualquier bomba, regula la velocidad del motor a fin de mantener constante y fija la presión óptima en la instalación.
El cuadro **IPFC** es una unidad electrónica compacta, equipado con un microprocesador y contenida en una estructura reforzada de aluminio que le confieren un fácil enfriamiento, ligereza y versatilidad.

VENTAJAS

- Ahorro de energía
- Instalación simple
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra funcionamiento en seco
- Nivel sonoro reducido
- Software Arranque & Paro
- Protección de una segunda bomba “sin INVERTER” , para funcionamiento a plena carga
- Opciones de instalación: Directamente sobre el motor o en una pared.



Modelo	IPFC 114	IPFC 309	IPFC 311
Código	**201731C**	**201732C**	**201969C**
Tensión alimentación cuadro (Vin)	1 x 170-270V	3 x 380-460V ±15%	3 x 380-460V ±15%
Frecuencia	48-62 Hz	48-62 Hz	48-62 Hz
Tensión salida para bomba principal (Vout)	1 x 0-100% Vin 3 x 0-100% Vin	3 x 0-100% Vin	3 x 0-100% Vin
Potencia típica máxima P2	2,2 KW 1~ 3 KW 3~	4 KW 3~	5 KW 3~
Máximo amperaje	14 A 1~ (230 V) 11 A 3~ (230 V)	9 A 3~ (400 V)	11 A 3~ (400 V)
Protección	IP55	IP55	IP55
Rango de utilización transductor SPD	0-16 bar	0-16 bar	0 - 16 bar
Temperatura ambiente máxima	40 ºC	40 ºC	40 ºC
Ventilación	forzada	forzada	forzada
PVP € (cuadro + transductor)	**1.125,00**	**1.844,00**	**1.954,00**
NETO € (cargo neto extra por montaje en HIDROBEX)	**25,00**	**25,00**	**25,00**

El cuadro IPTC puede ser instalado sobre cualquier bomba eléctrica de la potencia adecuada.

201733 Transductor de presión **0-16 Bars** **PVP €: 112 €**



Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR



CARACTERISTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores ABB.
- Alternancia de la bomba regulada.
- Equipo de una bomba incluye opción presostatos.
- Opción presostatos de todas las bombas.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas y selector de funcionamiento variador o presostatos.
- Pilotos de marcha y térmico por bomba y falta de agua.
- Bombas auxiliares con arranque directo hasta 5,5 CV, arranque estrella-triángulo a partir de 10 CV y 7,5 CV a elección entre ambos tipos de arranque.
- Transductor de presión de 0-10 bar.
- **Aparallaje SIEMENS.**
- Para distancias superiores a 100 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

Para potencias superiores, CONSULTAR.
Para cuadros de 1 y 2 bombas monofásicos, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	**CSV-S0T**	D	1,5	3,3	CSV-S0T	1.895
		CSV-S1T	D	2	4,1	CSV-S1T	2.102
		CSV-S2T	D	3	5,4	CSV-S2T	2.176
		CSV-S3T	D	4	6,9	CSV-S3T	2.305
		CSV-S4T	D	5,5	8,8	CSV-S4T	2.519
		CSV-S5T	D	7,5	11,9	CSV-S5TD	2.850
		CSV-S5T	ET	7,5	11,9	CSV-S5T	3.430
		CSV-S6T	ET	10	15,4	CSV-S6T	3.989
		CSV-S8T	ET	15	23	CSV-S8T	4.522
		CSV-S10T	ET	20	31	CSV-S10T	5.781
		CSV-S12T	ET	25	38	CSV-S12T	6.417
		CSV-S14T	ET	30	44	CSV-S14T	8.694
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CSV-D0T**	D	1,5	3,3	CSV-D0T	2.117
		CSV-D1T	D	2	4,1	CSV-D1T	2.326
		CSV-D2T	D	3	5,4	CSV-D2T	2.399
		CSV-D3T	D	4	6,9	CSV-D3T	2.529
		CSV-D4T	D	5,5	8,8	CSV-D4T	2.745
		CSV-D5TD	D	7,5	11,9	CSV-D5TD	3.106
		CSV-D5T	ET	7,5	11,9	CSV-D5T	3.861
		CSV-D6T	ET	10	15,4	CSV-D6T	4.268
		CSV-D8T	ET	15	23	CSV-D8T	5.626
		CSV-D10T	ET	20	31	CSV-D10T	6.755
		CSV-D12T	ET	25	38	CSV-D12T	8.068
		CSV-D14T	ET	30	44	CSV-D14T	9.902
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CSV-T0T**	D	1,5	3,3	CSV-T0T	2.493
		CSV-T1T	D	2	4,1	CSV-T1T	2.701
		CSV-T2T	D	3	5,4	CSV-T2T	2.775
		CSV-T3T	D	4	6,9	CSV-T3T	2.904
		CSV-T4T	D	5,5	8,8	CSV-T4T	3.128
		CSV-T5TD	D	7,5	11,9	CSV-T5TD	3.548
		CSV-T5T	ET	7,5	11,9	CSV-T5T	4.702
		CSV-T6T	ET	10	15,4	CSV-T6T	5.245
		CSV-T8T	ET	15	23	CSV-T8T	6.266
		CSV-T10T	ET	20	31	CSV-T10T	8.864
		CSV-T12T	ET	25	38	CSV-T12T	9.537
		CSV-T14T	ET	30	44	CSV-T14T	11.640
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CSV-C0T**	D	1,5	3,3	CSV-C0T	4.318
		CSV-C1T	D	2	4,1	CSV-C1T	4.526
		CSV-C2T	D	3	5,4	CSV-C2T	4.600
		CSV-C3T	D	4	6,9	CSV-C3T	4.729
		CSV-C4T	D	5,5	8,8	CSV-C4T	4.983
		CSV-C5TD	D	7,5	11,9	CSV-C5TD	5.445
		CSV-C5T	ET	7,5	11,9	CSV-C5T	6.804
		CSV-C6T	ET	10	15,4	CSV-C6T	7.164
		CSV-C8T	ET	15	23	CSV-C8T	7.941
		CSV-C10T	ET	20	31	CSV-C10T	10.141
		CSV-C12T	ET	25	38	CSV-C12T	10.612
		CSV-C14T	ET	30	44	CSV-C14T	14.002

SERIE: ONEMATIC

Cuadro eléctrico para grupos de presión simples



DESCRIPCION

- El cuadro ONEMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1 bomba monofásica o trifásica en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo ON-OFF (modo presoflujostático: configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal)

CARACTERÍSTICAS

- Electrobomba controlada por relé de potencia.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de la electrobomba contra sobreintensidad.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de la electrobomba en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Protección contra tensión de alimentación anómala.
- Protección contra cortocircuito.

Modelo	**ONEMATIC 111310**
Código	**202100**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V / 3 X 230V / 3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase	10 Amp
Max. pico de intensidad	+20% - 10 seg.
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar
Max. presión puesta en marcha **On-Off**	1 - 5 bar
Max. presión de paro modo **Presostático**	7 bar
Max. presión en marcha modo **Presostático**	6,6 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4”
PVP €	**302,00**

SERIE: SPEEDMATIC

Controlador de bombas con variador de velocidad



DESCRIPCION

- El cuadro MULTIMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 2 ó 3 bombas monofásicas ó trifásicas gestionado mediante relés de potencia.
- Incluye transductor de presión interna y sensor de caudal.
- Funcionamiento alternado.

CARACTERÍSTICAS

- Relés de potencia independientes para la gestión de las electrobombas.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Función **EW**. Cuando el sistema detecta fallo grave en cualquier electrobomba, interviene la función EW: excluyendo la electrobomba afectada, activando el **led FAILURE**, señalando el tipo de fallo en la pantalla LCD, recalculando los parámetros y permitiendo al dispositivo seguir trabajando en las mejores condiciones posibles.
- Protección contra tensión de alimentación anómala.
- Protección contra cortocircuito.

Modelo	**MULTIMATIC 2110**	**MULIMATIC 3110**	**MULTIMATIC 2309**	**MULTIMATIC 3309**
Código	**202111**	**202066**	**202309**	**203309**
Apto para	2 bombas	3 bombas	2 bombas	3 bombas
Tensión alimentación cuadro	1 X 230V	1 X 230V	3 X 230V / 3 X 400V	
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Máx. intensidad por fase bomba pral.	10 Amp (1x230V)		9 Amp (3x230V) o (3x400V)	
Max. intensidad por fase bomba aux.	10 Amp (1x230V)		9 Amp (3x230V) o (3x400V)	
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Max. presión puesta en marcha	6,5 bar	6,5 bar	6,5 bar	6,5 bar
Max. presión de paro	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC	40ºC	40ºC	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC	50 ºC	50 ºC	50 ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4”	Macho 1 1/4”	Macho 1 1/4”	Macho 1 1/4”
PVP €	**317,00**	**356,00**	**378,00**	**421,00**

SERIE: CESE

CESE: Cuadros eléctricos para grupos de presión simples



Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	PVP €
CESE-2M	CESE2M	1,8 – 2,8	--	**117,00**
CESE-4M	CESE4M	2,7 – 4,2	--	**117,00**
CESE-6M	CESE6M	4 – 6,2	--	**117,00**
CESE-8M	CESE8M	6 – 9,2	--	**117,00**
CESE-10M	CESE10M	8 – 12	--	**117,00**
CESE-12M	CESE12M	11 – 16	--	**123,00**
CESE-2T	CESE2T	--	1,8 – 2,8	**120,00**
CESE-4T	CESE4T	--	2,7 – 4,2	**120,00**
CESE-6T	CESE6T	--	4 – 6,2	**120,00**
CESE-8T	CESE8T	--	6 – 9,2	**120,00**
CESE-10T	CESE10T	--	8 – 12	**120,00**
CESE-12T	CESE12T	--	11 – 16	**126,00**

CARACTERISTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja de plástico con contactor, relé térmico, interruptor O-I, regletas de conexión, fusible de maniobra, pilotos de marcha, disparo térmico y tensión.

SERIE: CEDE

CEDE: Cuadros eléctricos para grupos de presión dobles con alternancia



Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	PVP €
CEDE-2M	CEDE2M	1,8 – 2,8	--	**237,00**
CEDE-4M	CEDE4M	2,7 – 4,2	--	**237,00**
CEDE-6M	CEDE6M	4 – 6,2	--	**237,00**
CEDE-8M	CEDE8M	6 – 9,2	--	**237,00**
CEDE-10M	CEDE10M	8 – 12	--	**237,00**
CEDE-12M	CEDE12M	11 – 16	--	**249,00**
CEDE-2T	CEDE2T	--	1,8 – 2,8	**243,00**
CEDE-4T	CEDE4T	--	2,7 – 4,2	**243,00**
CEDE-6T	CEDE6T	--	4 – 6,2	**243,00**
CEDE-8T	CEDE8T	--	6 – 9,2	**243,00**
CEDE-10T	CEDE10T	--	8 – 12	**243,00**
CEDE-12T	CEDE12T	--	11 – 16	**252,00**
RRA2	Relé ALTERNANCIA			**82,50**

CARACTERISTICAS

Cuadro eléctrico para grupos de presión dobles en caja de plástico con contactores, relés térmicos, relé de alternancia, interruptores M-O-AUT, regletas de conexión, interruptor magnetotérmico y pilotos de marcha.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR



SERIE: PD

Cuadros eléctricos para grupos de presión



TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	NORMAL CODIGO	NORMAL PVP (€)	CON RELOJ CODIGO	CON RELOJ PVP (€)
1 BOMBA	MONOFASICO - 230V	P1D2M	D	0,5	P1D2M	160	PR1D2M	231
1 BOMBA	MONOFASICO - 230V	P1D4M	D	1	P1D4M	160	PR1D4M	231
1 BOMBA	MONOFASICO - 230V	P1D6M	D	1,5	P1D6M	161	PR1D6M	233
1 BOMBA	MONOFASICO - 230V	P1D8M	D	2	P1D8M	178	PR1D8M	249
2 BOMBAS	MONOFASICO - 230V	P2D2M	D	0,5	P2D2M	325	PR2D2M	396
2 BOMBAS	MONOFASICO - 230V	P2D4M	D	1	P2D4M	325	PR2D4M	396
2 BOMBAS	MONOFASICO - 230V	P2D6M	D	1,5	P2D6M	329	PR2D6M	400
2 BOMBAS	MONOFASICO - 230V	P2D8M	D	2	P2D8M	389	PR2D8M	461
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1D2T	D	1.5	P1D2T	161	PR1D2T	233
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1D4T	D	2	P1D4T	161	PR1D4T	233
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1D6T	D	3	P1D6T	161	PR1D6T	233
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1D8T	D	4	P1D8T	161	PR1D8T	233
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1D10T	D	5,5	P1D10T	163	PR1D10T	234
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1D12T	D	7,5	P1D12T	207	PR1D12T	278
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1E12T	ET	7,5	P1E12T	690	PR1E12T	762
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1E14T	ET	10	P1E14T	700	PR1E14T	771
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1E16T	ET	15	P1E16T	800	PR1E16T	871
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1E18T	ET	20	P1E18T	977	PR1E18T	1.049
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1E20T	ET	25	P1E20T	1.049	PR1E20T	1.120
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1E22T	ET	30	P1E22T	1.154	PR1E22T	1.226
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2D2T	D	1.5	P2D2T	329	PR2D2T	400
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2D4T	D	2	P2D4T	329	PR2D4T	400
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2D6T	D	3	P2D6T	329	PR2D6T	400
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2D8T	D	4	P2D8T	329	PR2D8T	400
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2D10T	D	5,5	P2D10T	332	PR2D10T	403
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2D12T	D	7,5	P2D12T	398	PR2D12T	469
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2E12T	ET	7,5	P2E12T	1.289	PR2E12T	1.360
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2E14T	ET	10	P2E14T	1.337	PR2E14T	1.408
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2E16T	ET	15	P2E16T	1.478	PR2E16T	1.550
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2E18T	ET	20	P2E18T	1.827	PR2E18T	1.899
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2E20T	ET	25	P2E20T	1.940	PR2E20T	2.011
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2E22T	ET	30	P2E22T	2.109	PR2E22T	2.180
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3D2T	D	1.5	P3D2T	691	PR3D2T	763
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3D4T	D	2	P3D4T	691	PR3D4T	763
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3D6T	D	3	P3D6T	691	PR3D6T	763
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3D8T	D	4	P3D8T	691	PR3D8T	763
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3D10T	D	5,5	P3D10T	697	PR3D10T	768
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3D12T	D	7,5	P3D12T	702	PR3D12T	774
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3E12T	ET	7,5	P3E12T	2.015	PR3E12T	2.087
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3E14T	ET	10	P3E14T	2.074	PR3E14T	2.146
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3E16T	ET	15	P3E16T	2.195	PR3E16T	2.267
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3E18T	ET	20	P3E18T	2.661	PR3E18T	2.732
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3E20T	ET	25	P3E20T	2.725	PR3E20T	2.797
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3E22T	ET	30	P3E22T	3.210	PR3E22T	3.282

CARACTERISTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
Arranque directo (D) hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
Alternancia de bombas.
Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
Selectores MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
Aparallaje SIEMENS.
Dos versiones NORMAL o CON RELOJ
Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, volltímetro general, etc.

Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.
Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

SERIE: SMCA

Cuadro eléctrico para 1 bomba (múltiples posibilidades)



	SONDAS POZO	REGULADORES NIVEL
GRUPO PRESION	3	1
GRUPO RESIDUALES	3	2 ó 3

DESCRIPCION

Un único cuadro para grupos de presión, estación de aguas residuales o pluviales, bombas de pozo con control de sondas para pozo y depósito, para bombas monofásicas y trifásicas hasta 13 amperios. No se incluyen ni sondas ni reguladores de nivel.

CARACTERISTICAS

- Interruptor general
- Para electrobombas monofásicas y trifasicas
- Relé térmico electrónico clase 10 regulable entre 1-13 Amperios.
- Aptos tanto para el control del aljibe del grupo de presión como para el control de nivel de la fosa de la estación de residuales y admite además de las boyas la conexión de las sondas de nivel
- Entrada para sondas de humedad o reguladores de nivel
- Entrada para sondas de temperatura motor
- Señales de maniobra a baja tensión 3,3V
- Detección electrónica de averías o errores en el cableado
- Seguridad para evitar re-arranques y paros súbitos contra golpes de ariete (equipos de presión) y contra oleajes (equipos de rebombeo)
- Protege que el arranque de los motores no se produzca al mismo tiempo para evitar puntas de consumo
- Arranque de seguridad contra fallos de las boyas o nivostatos de arranque de las bombas
- Alarma acústica y pilotos de:
  - Tensión
  - Alarma nivel
  - Alarma motor
  - Bomba en marcha
- Pulsador de 0-Aut (reset de alarmas) y de arranque manual
- Salida a 9V cc configurable como alarma a distancia o reloj horario
- Prensaestopas incluidas
- Equipado con los siguientes elementos de potencia:
  - Seccionador general con bloqueo en puerta
  - 1 interruptor magnetotérmico
  - 1 Contactor

201133	Kit 3 sondas pozo	PVP € 25,00

Para reguladores de nivel consulte página 208

Modelo	Código	Rango (Amp)		Rango aprox.(CV)		Dimensiones	PVP
		1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	(mm)	€
SMCA	202101	1-13	1-13	0,5-2,5	0,5-7	190x240x90	**231,00**

SERIE: DMCA

Cuadro eléctrico para 2 bombas (múltiples posibilidades)



DESCRIPCION

Un único cuadro para grupos de presión, estación de aguas residuales o pluviales, bombas de pozo con control de sondas para pozo y depósito, para bombas monofásicas y trifásicas hasta 13 amperios. No se incluyen ni sondas ni reguladores de nivel.

CARACTERISTICAS

- Interruptor general
- Para electrobombas monofásicas y trifasicas
- Relés térmicos electrónicos clase 10 regulables entre 1-13 Amperios.
- Aptos tanto para el control del aljibe del grupo de presión como para el control de nivel de la fosa de la estación de residuales y admite además de las boyas la conexión de las sondas de nivel
- Entrada para sondas de humedad o reguladores de nivel
- Entrada para sondas de temperatura motor
- Señales de maniobra a baja tensión 3,3V
- Detección electrónica de averías o errores en el cableado
- Funcionamiento en cascada y alternancia verdadera ya que se realiza tanto a la conexión como a la desconexión
- Seguridad para evitar re-arranques y paros súbitos contra golpes de ariete (equipos de presión) y contra oleajes (equipos de rebombeo)
- Protege que el arranque de los motores no se produzca al mismo tiempo para evitar puntas de consumo
- Arranque de seguridad contra fallos de las boyas o nivostatos de arranque de las bombas
- Alarma acústica y pilotos de:
    - Tensión
    - Alarma nivel
    - Alarma motor
    - Bomba en marcha
- Pulsador de 0-Aut (reset de alarmas) y de arranque manual
- Salida a 9V cc configurable como alarma a distancia o reloj horario
- Prensaestopas incluidas
- Equipado con los siguientes elementos de potencia:
    - Seccionador general con bloqueo en puerta
    - 2 interruptores magnetotérmico
    - 2 Contactores

	SONDAS POZO	REGULADORES NIVEL
GRUPO PRESION	3	1
GRUPO RESIDUALES	4	3 ó 4

201133	**Kit 3 sondas de pozo**	**PVP € 25,00**
202105	**Kit 4 sondas de pozo**	**PVP € 33,00**

Para reguladores de nivel consulte página 208

Modelo	Código	Rango (Amp)		Rango aprox.(CV)		Dimensiones	PVP
		1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	(mm)	€
DMCA	202102	1-13	1-13	0,5-2,5	0,5-7	190x240x90	281,00

SERIE: CEAR

Cuadros eléctricos de maniobra para bombas fecales



TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	MONOFASICO - 230V	CEAR-S1	D	1,6-2,5	CEAR-S1	198
		CEAR-S2	D	2,5-4,0	CEAR-S2	198
		CEAR-S3	D	4,0-6,3	CEAR-S3	198
		CEAR-S4	D	6,0-10	CEAR-S4	201
		CEAR-S5	D	10-16	CEAR-S5	218
		CEAR-S5C(1)	D	10-16	CEAR-S5C	289
2 BOMBAS		CEAR-D1	D	1,6-2,5	CEAR-D1	358
		CEAR-D2	D	2,5-4,0	CEAR-D2	358
		CEAR-D3	D	4,0-6,3	CEAR-D3	358
		CEAR-D4	D	6,0-10	CEAR-D4	362
		CEAR-D5	D	10-16	CEAR-D5	417
		CEAR-D5C(1)	D	10-16	CEAR-D5C	529
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	CEAR-S1T	D	1,6-2,5	CEAR-S1T	201
		CEAR-S2T	D	2,5-4,0	CEAR-S2T	201
		CEAR-S3T	D	4,0-6,3	CEAR-S3T	201
		CEAR-S4T	D	6,0-10	CEAR-S4T	203
		CEAR-S5TD	D	10-16	CEAR-S5TD	268
		CEAR-S5T	ET	10-16	CEAR-S5T	730
		CEAR-S6T	ET	13-18	CEAR-S6T	735
		CEAR-S8T	ET	17-23	CEAR-S8T	837
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CEAR-D1T	D	1,6-2,5	CEAR-D1T	363
		CEAR-D2T	D	2,5-4,0	CEAR-D2T	363
		CEAR-D3T	D	4,0-6,3	CEAR-D3T	363
		CEAR-D4T	D	6,0-10	CEAR-D4T	367
		CEAR-D5TD	D	10-16	CEAR-D5TD	453
		CEAR-D5T	ET	10-16	CEAR-D5T	1.326
		CEAR-D6T	ET	13-18	CEAR-D6T	1.374
		CEAR-D8T	ET	17-23	CEAR-D8T	1.561
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CEAR-T1T	D	1,6-2,5	CEAR-T1T	713
		CEAR-T2T	D	2,5-4,0	CEAR-T2T	713
		CEAR-T3T	D	4,0-6,3	CEAR-T3T	713
		CEAR-T4T	D	6,0-10	CEAR-T4T	720
		CEAR-T5TD	D	10-16	CEAR-T5TD	726
		CEAR-T5T	ET	10-16	CEAR-T5T	2.052
		CEAR-T6T	ET	13-18	CEAR-T6T	2.111
		CEAR-T8T	ET	17-23	CEAR-T8T	2.246

CARACTERISTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
Arranque directo (D) hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
Alternancia de bombas.
Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
Selectores MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
Alarma óptica y acústica de sobrenivel.
Aparallaje SIEMENS.
Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, voltímetro general, maniobra a 24V, etc.

(1) Cuadro para bombas con condensador externo.
Reguladores de nivel a instalar por cuadro: una para el nivel mínimo, una para el nivel de alarma y una para el nivel de marcha por cada una de las bombas que compongan el cuadro.
Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.
Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

SERIE: PROTEC

Cuadros eléctricos para bombas



CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico con protector térmico apto para electrobombas monofásicas. Protección IP-55

COMPOSICIÓN

- Interruptor luminoso
- Protector térmico
- Condensador

MODELO	Código	µF	1-230V (Amp)	1-230V (CV)	Aplicación Bomba	PVP €
PROTEC-5A	091673	16	5	0,75	D-75M	**46,50**
PROTEC-6A	091674	20	6	1	D100 / DHF100M / VN3/4 / VN3/6 / VN5/4	**46,50**
PROTEC-9A	091675	30	9	1,5	D150M / DHF150M / VN3/8 / VN5/6 / VN9/3	**46,50**
PROTEC-12A	091676	35	12	2	D200M / DHF200M / VN3/10 / VN5/8 / VN9/4	**46,50**
PROTEC-15A	091695	45	15	3	VN5/10 / VN9/6	**48,50**

Otros condensadores o protectores térmicos bajo demanda.

SERIE: DRY CONTROL LED

Cuadros eléctricos para bombas con control por COS φ





DESCRIPCIÓN

Cuadro eléctrico para el control manual y protección automática de electrobombas tanto sumergidas como de superficie.
El control contra la marcha en seco se hace sin la necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante el control del COS φ

CARACTERISTICAS

- Interruptor general
- Pulsador para funcionamiento automático - stop - manual
- Entrada a muy baja tensión para presostato o interruptor de nivel
- LED POWER: Presencia de red
- LED MOTOR ON: Motor en marcha
- LED MOTOR PROTECTION: Sobrecarga
- LED AUTOMATIC-STOP-MANUAL
- LED NO WATER: Falta de agua
- LED FLOAT SWITCH: Estado del regulador de nivel
- Aprendizaje automático de los siguientes parámetros:
  - Corriente del motor (protección amperométrica por sobrecarga del motor.
  - Cos φ del motor (protección de la marcha en seco)
- Gestión automática del rearme
- El rearme se puede fijar automático o manual 0-100 min.
- Fusible de protección del circuito auxiliar
- Fusible de protección del motor
- Protección amperométrica
- Armario en material termoplástico
- Contactor (modelo trifásico)
- Salida con prensacables
- Grado de protección IP55
- Temperatura de empleo -5/+40ºC

Modelo	Código	Rango (Amp)		Rango (aprox. (CV)		Dimensiones	PVP €
		1-230 V	3-400 V	1-230 V	3-400 V	(mm)	€
DRY LED 614 01	61401	2-18	--	0,5-3	--	190x240x90	**167,00**
DRY LED 617 00	61700	--	0,8-8	--	0,5-5	190x240x90	**286,00**
DRY LED 617 01	61701	--	0,8-11	--	0,5-7	190x240x90	**296,00**
DRY LED 617 02	61702	--	0,8-14	--	0,5-9	220x300x120	**317,00**

SERIE: GUARDIAN

Cuadros eléctricos para bombas con control por COS φ



CARACTERÍSTICAS

El cuadro de control electrónico GUARDIAN, es apto para el control manual y protección automática de electrobombas tanto sumergidas como de superficie.
El cuadro GUARDIAN está provisto de las siguientes funciones:

- Conexión y desconexión directamente en la línea
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra sobre tensión y bajo voltaje
- Protección contra cortocircuito
- Protección contra funcionamiento en seco
- Protección contra falta de fase (modelos trifásicos)

Montado en caja hermética IP44, fabricada en material aislante y antichoque y con entrada de cables mediante rácores sujeta cables herméticos.

VISUALIZACION DE DISPLAY

- Autodiagnóstico en puesta en marcha (indicación de frecuencia de red
- Funcionamiento normal (indicación corriente absorbida)
- Funcionamiento en seco / baja carga(indicación SB intermitente)
- Espera restablecimiento de nivel (indicación SB)
- Falta definitiva de agua (indicación UL intermitente)
- Sobre carga (visualización intermitente de la corriente absorbida)
- Alarma sobre carga (indicación OL intermitente)

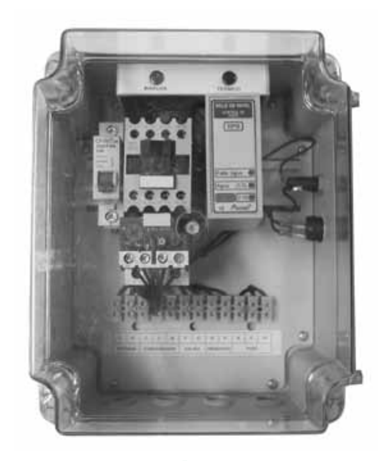
VENTAJAS

- El cuadro posee, en su interior, un potenciómetro con escala graduada, para ajustar el cuadro a la potencia absorbida de cada electrobomba.
- En caso de sobrecarga, sobretensión o falta de fase, el sistema desconecta la electrobomba.
- El control del nivel de agua se hace, sin necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante el control del COS φ (factor de potencia) absorbido por el motor.
- En caso de falta de nivel de agua, el sistema efectúa 4 pruebas de restablecimiento a los siguientes períodos de tiempo: 10-20-45 y 90 minutos (indicación de espera SB en el display). Si al cabo de 90 minutos el nivel de agua no se ha recuperado, el sistema desconecta la bomba de forma definitiva (indicación UL en el display).
- Después de la eliminación de la anomalía, se puede manualmente reactivar la bomba (interruptor general), que automáticamente recicla todas las funciones de la protección automática.
- El sistema puede ser conectado a contactores manométricos, flotadores, señales de alarma, etc.
- Las transmisiones de las órdenes entre los elementos se realizan a baja tensión.

CUADRO GUARDIAN							PLACA ELECTRÓNICA		
Modelo	Código	Rango (Amp)		Rango aprox.(CV)		PVP €	Modelo	Código	PVP €
		1-230V	3-400V	1-230V	3-400V				
GUARDIAN ME	74490	3-18	--	0,5-3	--	**263,00**	**ME**	200952E	**175,00**
GUARDIAN 1TE	74488	--	1-9	--	0,5-3	**304,00**	**1TE**	200953E	**190,00**
GUARDIAN 2TE	74489	--	10-18	--	4-10	**442,00**	**2TE**	200954E	**278,00**
GUARDIAN 3TE	200975	--	19-30	--	12,5-17,5	**511,00**	**3TE**	--	Consultar

SERIE: CSP

POZO: Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas



CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja de plástico con sondas pozo (3 sondas), contactor, relé térmico, relé de sondas, interruptor O-I, regletas de conexión, fusible de maniobra, pilotos de marcha, disparo térmico y tensión.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	PVP €
CSP-2M	CSP2M	1,8 – 2,8	--	**138,00**
CSP-4M	CSP4M	2,7 – 4,2	--	**138,00**
CSP-6M	CSP6M	4 – 6,2	--	**138,00**
CSP-8M	CSP8M	6 – 9,2	--	**138,00**
CSP-10M	CSP10M	8 – 12	--	**138,00**
CSP-12M	CSP12M	11 – 16	--	**144,00**
CSP-2T	CSP2T	--	1,8 – 2,8	**144,00**
CSP-4T	CSP4T	--	2,7 – 4,2	**144,00**
CSP-6T	CSP6T	--	4 – 6,2	**144,00**
CSP-8T	CSP8T	--	6 – 9,2	**144,00**
CSP-10T	CSP10T	--	8 – 12	**144,00**
CSP-12T	CSP12T	--	11 – 16	**148,00**
RPS		Relé POZO		**80,00**
201133		Kit 3 sondas pozo		**25,00**

SERIE: CSPD

POZO-DEPOSITO: Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas



CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja de plástico con sondas pozo (3 sondas) y sondas depósito (3 sondas) contactor, relé térmico, relé de sondas, interruptor O-I, regletas de conexión, fusible de maniobra, pilotos de marcha, disparo térmico y tensión.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	PVP €
CCSPD-2M	CSPD2M	1,8 – 2,8	--	**184,00**
CSPD-4M	CSPD4M	2,7 – 4,2	--	**184,00**
CSPD-6M	CSPD6M	4 – 6,2	--	**184,00**
CSPD-8M	CSPD8M	6 – 9,2	--	**184,00**
CSPD-10M	CSPD10M	8 – 12	--	**184,00**
CSPD-12M	CSPD12M	11 – 16	--	**191,00**
CSPD-2T	CSPD2T	--	1,8 – 2,8	**188,00**
CSPD-4T	CSPD4T	--	2,7 – 4,2	**188,00**
CSPD-6T	CSPD6T	--	4 – 6,2	**188,00**
CSPD-8T	CSPD8T	--	6 – 9,2	**188,00**
CSPD-10T	CSPD10T	--	8 – 12	**188,00**
CSPD-12T	CSPD12T	--	11 – 16	**194,00**
RPD		Relé POZO-DEPÓSITO		**108,00**
201133		Kit 3 sondas		**25,00**



SERIE: PZ

Cuadros eléctricos con sondas pozo para bombas sumergidas



CARACTERISTICAS

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipadas con sondas para protección de trabajo en seco. Preparados para presostato o boya en depósito.

- Armario: Hasta 5,5 CV de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
- Arranque directo (D) hasta 5,5 CV.
- Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de V&F. Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparallaje SIEMENS.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV(2)	CODIGO	PVP (€)
MONOFASICO	230V	**PZM-02**	D	3,5-5	0,5	PZM02	**289**
		PZM-03	D	4,5-6,3	1	PZM03	**289**
		PZM-04	D	7-10	1,5	PZM04	**292**
		PZM-05	D	9-12	2	PZM05	**328**
TRIFASICO	400V	**PZT-01**	D	2,8-4	1,5	PZT01	**290**
		PZT-02	D	3,5-5	2	PZT02	**290**
		PZT-03	D	4,5-6,3	3	PZT03	**290**
		PZT-04	D	5,5-8	4	PZT04	**290**
		PZT-05	D	9-12	5,5	PZT05	**420**
		PZT-06	D	11-16	7,5	PZT06	**546**
		PZT-07	ET	11-16	7,5	PZT07	**836**
		PZT-08	ET	14-20	10	PZT08	**880**
		PZT-09	ET	20-25	15	PZT09	**1.040**
		PZT-10	ET	24-35(3)	20	PZT10	**1.135**
		PZT-11	ET	35-43(3)	25	PZT11	**1.211**
		PZT-12	ET	38-55(3)	30	PZT12	**1.430**
		PZT-13	ET	48-69(3)	40	PZT13	**1.624**
		PZT-14	ET	69-86(3)	50	PZT14	**1.965**

(1) Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.
Para potencias superiores, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.
(2) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje.
(3) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por √3 y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

SERIE: PYD

Cuadros eléctricos con sondas pozo-depósito para bombas sumergidas



CARACTERISTICAS

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipadas con sondas para protección de trabajo en seco y sondas en depósito.

- Armario: Hasta 5,5 CV de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
- Arranque directo (D) hasta 5,5 CV.
- Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de V&F. Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector O-I y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparallaje SIEMENS.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV[(2)]	CODIGO	PVP (€)
MONOFASICO	230V	**PYDM-02**	D	3,5-5	0,5	PYDM02	**341**
		PYDM-03	D	4,5-6,3	1	PYDM03	**341**
		PYDM-04	D	7-10	1,5	PYDM04	**343**
		PYDM-05	D	9-12	2	PYDM05	**360**
TRIFASICO	400V	**PYDT-01**	D	2,8-4	1,5	PYDT01	**348**
		PYDT-02	D	3,5-5	2	PYDT02	**348**
		PYDT-03	D	4,5-6,3	3	PYDT03	**348**
		PYDT-04	D	5,5-8	4	PYDT04	**348**
		PYDT-05	D	9-12	5,5	PYDT05	**476**
		PYDT-06	D	11-16	7,5	PYDT06	**616**
		PYDT-07	ET	11-16	7,5	PYDT07	**910**
		PYDT-08	ET	14-20	10	PYDT08	**954**
		PYDT-09	ET	20-25	15	PYDT09	**1.116**
		PYDT-10	ET	24-35[(3)]	20	PYDT10	**1.209**
		PYDT-11	ET	35-43[(3)]	25	PYDT11	**1.285**
		PYDT-12	ET	38-55[(3)]	30	PYDT12	**1.504**
		PYDT-13	ET	48-69[(3)]	40	PYDT13	**1.698**
		PYDT-14	ET	69-86[(3)]	50	PYDT14	**2.040**

(1) Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.
Para potencias superiores, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.
(2) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje.
(3) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por √3 y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

SERIE: PZAS

POZO: Arrancadores suaves con sondas para bombas sumergidas



Modelo	Código	Arranque	Amp 3-400V	CV (1)	PVP €
PZAS-4	PZAS4	D	3,9	1,5	**1.027,00**
PZAS-7	PZAS7	D	6,8	3	**1.036,00**
PZAS-9	PZAS9	D	9	4	**1.086,00**
PZAS-12	PZAS12	D	12	5,5	**1.124,00**
PZAS-16	PZAS16	D	16	7,5	**1.239,00**
PZAS-25	PZAS25	D	24	12,5	**1.380,00**
PZAS-30	PZAS30	D	30	15	**1.750,00**
PZAS-37	PZAS37	D	37	20	**2.155,00**
PZAS-45	PZAS45	D	45	25	**2.289,00**
PZAS-60	PZAS60	D	60	30	**2.595,00**
PZAS-72	PZAS72	D	72	40	**2.852,00**
PZAS-85	PZAS85	D	85	50	**3.485,00**
PZAS-105	PZAS105	D	105	60	**4.066,00**

CARACTERISTICAS

- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico + neutro destinados al arranque suave de motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.
- Armario metálico. Arrancador suave ABB. Contactores de línea que cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp. Y con fusibles y relé-térmico el resto. Maniobra a 230V.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico. Aparallaje SIEMENS.

SERIE: PDAS

POZO-DEPOSITO: Arrancadores suaves con sondas para bombas sumergidas



Modelo	Código	Arranque	Amp 3-400V	CV (1)	PVP €
PDAS-4	PDAS4	D	3,9	1,5	**1.101,00**
PDAS-7	PDAS7	D	6,8	3	**1.112,00**
PDAS-9	PDAS9	D	9	4	**1.161,00**
PDAS-12	PDAS12	D	12	5,5	**1.200,00**
PDAS-16	PDAS16	D	16	7,5	**1.315,00**
PDAS-25	PDAS25	D	24	12,5	**1.455,00**
PDAS-30	PDAS30	D	30	15	**1.824,00**
PDAS-37	PDAS37	D	37	20	**2.231,00**
PDAS-45	PDAS45	D	45	25	**2.364,00**
PDAS-60	PDAS60	D	60	30	**2.670,00**
PDAS-72	PDAS72	D	72	40	**2.927,00**
PDAS-85	PDAS85	D	85	50	**3.559,00**
PDAS-105	PDAS105	D	105	60	**4.140,00**

CARACTERISTICAS

- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico + neutro destinados al arranque suave de motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.
- Armario metálico. Arrancador suave ABB. Contactores de línea que cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp. Y con fusibles y relé-térmico el resto. Maniobra a 230V.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico. Aparallaje SIEMENS.

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar.

SERIE: CVP

Cuadros con variador con sondas para bombas sumergidas



Modelo	Código	Arranque	Amp 3-400V	CV (1)	PVP €
CVP-0T	CVP0T	D	3,3	1,5	**1.962,00**
CVP-1T	CVP1T	D	4,1	2	**2.164,00**
CVP-2T	CVP2T	D	5,4	3	**2.235,00**
CVP-3T	CVP3T	D	6,9	4	**2.361,00**
CVP-4T	CVP4T	D	8,8	5,5	**2.567,00**
CVP-6T	CVP6T	D	15,4	7,5	**3.507,00**
CVP-8T	CVP8T	D	23	10	**3.981,00**
CVP-10T	CVP10T	D	31	15	**5.092,00**
CVP-12T	CVP12T	D	38	20	**5.708,00**
CVP-14T	CVP14T	D	44	25	**7.900,00**
CVP-16T	CVP16T	D	59	30	**8.938,00**
CVP-18T	CVP18T	D	72	40	**10.608,00**

CARACTERISTICAS

• Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico destinados a equipos que requieran PRESION CONSTANTE y aplicado a motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.

Ventajas:
- La presión de red se mantiene estable, sin los altibajos producidos por los arranques y paros de los equipos convencionales.
- Se evitan golpes de ariete alargando la vida mecánica del equipo.
- El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación
- Evita colocar grandes acumuladores de membrana.

• Variador ABB ACS 550
• Opción presostatos
• Ventilación forzada de los cuadros
• Interruptor general
• Selector MAN-O-AUT, selector de funcionamiento variador o presostatos. y pilotos de marcha y disparo térmico.
• Pilotos de marcha, disparo térmico y falta de agua.
• Transductor de presión 0-10 bar
• **Aparallaje SIEMENS.**

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar.

CONTROLADORES ELECTRONICOS DE PRESION



CONTROLMATIC



PRESSCONTROL



OPTIMATIC



OPTIMATIC-22

FUNCIONAMIENTO

Los controladores electrónicos de presión ordenan el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación.

Cuando la bomba ha arrancado, la misma se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo, transmitiendo por tanto a la red un caudal y presión constantes.

CARACTERISTICAS

CONTROLMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro. Existen dos versiones: con presión de arranque fija o con presión de arranque regulable (modelo R). Modelo standard hasta desniveles de 15 m entre bomba y punto más alto de utilización. Modelo R válido hasta 25 m de desnivel.

PRESSCONTROL

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo y pulsador de rearme. Desnivel máximo entre bomba y punto más alto de utilización: 15 m (modelo standard) y 22 m (modelo 2), para alturas superiores consultar.

OPTIMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro opcional. Existen dos versiones el modelo standard de 1,5 bar y el modelo-2 de 2,2 bar. Para alturas superiores consultar.

202064 Kit manómetro **PVP 4,95 €**

OPTIMATIC-22

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro. El modelo standard es regulable. Incorpora la opción **ART** que interviene cuando la bomba ha sido desactivada por el sistema de protección por falta de agua. Este sistema realiza, con una periodicidad programada, intentos de arranque de la bomba para restablecer la presión en el circuito.

MODELO	Cableado	Código	Presión arranque	Presión Máxima	Intensidad Máxima	Caudal Máximo	Temperatura máx. agua	Tensión	Protección	PVP €
OPTIMATIC	SI	200036	1,5	10	10	10	60ºC	230V	IP65	**87,90**
OPTIMATIC-2	SI	201096	2,2	10	10	10	60ºC	230V	IP65	**89,90**
CONTROLMATIC	SI	200178	1,5	10	10	10	60ºC	230V	IP65	**100,60**
CONTROLMATIC R	NO	73795R	1,5-2,5	10	10	10	60ºC	230V	IP65	**109,00**
PRESSCONTROL	SI	202400	1,5	10	10	10	65ºC	230V	IP65	**125,90**
PRESSCONTROL-2	SI	202450	2,2	10	10	10	65ºC	230V	IP65	**128,00**
OPTIMATIC-22	SI	202085	1,5-2,5	10	16	10	60ºC	230V	IP65	**137,90**

PRESOSTATOS






MODELO	Cableado	Código	Marca	Regulación presión	Voltaje	Intensidad máxima	Conexión	Protección	PVP €
PS-02A	NO	73950	Hidrobex	1,8-3,8 bar	1~	12 Amp	H 1/4"	IP44	10,75
PS-02C	SI	73970	Hidrobex	1,8-3,8 bar	1~	12 Amp	H 1/4"	IP44	17,60
PM/5H	SI	75022	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	22,60
PM/5G	NO	202089	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	13,70
PM/12H	SI	75039	Italtécnica	2-12 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	24,10
PM/5ML	NO	201440	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	M 1/4"	IP44	13,75
PM/12ML	NO	201441	Italtécnica	2-12 bar	1~	16 Amp	M 1/4"	IP44	15,25
PM/53W(1)	SI	201978	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	(1)	IP44	27,95
XMPA06	NO	200388	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP44	25,50
XMPA12	NO	200389	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP44	28,60
PS/5D inversado	NO	201424	Italtécnica	1,7-7,5 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	37,90
PS/12D inversado	NO	201292	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	37,90
PT/5	NO	75202	Italtécnica	1-5 bar	3~	16 Amp	H 1/4"	IP44	16,90
PT/6	NO	75203	Italtécnica	2-12 bar	3~	16 Amp	H 1/4"	IP44	17,45

(*) Para montajes trifásicos o monofásicos de mayor potencia, el mismo deberá ser realizado mediante el uso de un CONTACTOR

(1) Presostato con manómetro de 0-6 bar incorporado M 1" - H 1" - H 1"

MANOMETRO




MODELO	Código	Descripción	PVP €
M10	73803	Manómetro 0-10 bar, diámetro 53 mm, rosca radial M ¼"	5,45
M16G	200788	Manómetro glicerina 0-16bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	9,95
M160G	202067	Manómetro glicerina 0-160bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	9,95

REGULADOR DE NIVEL



MODELO	Código	Descripción	PVP €
RNC5	75023	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 5 m	20,15
RNAR10	74048	Regulador de nivel para aguas residuales. Cable 10m.	79,95

RACOR DE 5 VIAS



MODELO	Código	Longitud (mm)	Descripción	PVP €
5WAY110	201745	110	Racor de 5 vías de 1" en latón	7,90
5WAY120	73804	120	Racor de 5 vías de 1" en latón	12,45

KIT UNIÓN CABLES



Código	Descripción	PVP €
74487	Kit de resina unión cables	22,95

VÁLVULAS DE PIE LATON-INOX



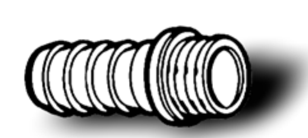
MODELO	Código	Rosca	Descripción	PVP €
FVB1	200970	1"	Válvula de pie en latón con rejilla de filtración de acero inoxidable con paso aproximado de sólidos de 1,3 mm	5,05
FVB1,25	32192	1 ¼"		10,75
FVB1,5	200971	1 ½"		12,25
FVB2	200972	2		15,40
FVB3	200973	3		36,80

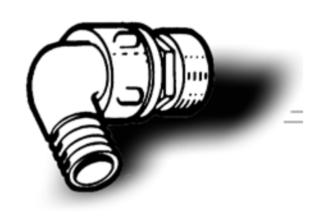
MANGUERAS FLEXIBLES UNIÓN BOMBAS



MODELO	Código	Longitud (cm)	Descripción	PVP €
FH50	200968	50	Manguera flexible antivibratoria para unión bombas de malla trenzada en acero galvanizado y tubo de caucho (M 1" x H 1" 90º)	13,90
FH100	200969	100		17,60

RACORES – TUBOS – BRIDAS











Modelo	Descripción	Ø Manguera	Rosca Gas	PVP €
12101	Racor macho plástico	25	1”	**1,35**
13159	Racor macho plástico	35	1 ¼”	**2,05**
13160	Racor macho plástico	40	1 ¼”	**2,65**
13639	Racor macho plástico	40	1 ½”	**2,75**
13161	Racor macho plástico	50	1 ½”	**3,30**
13162	Racor macho plástico	60	2”	**4,75**
32239	Racor macho 90º plástico (1 pieza)	30	1 ¼”	**2,95**
12797	Conjunto racor 90º plástico	40	1 ½”	**7,90**
12798	Conjunto racor 90º plástico	50	1 ½”	**11,20**
73988	Conjunto racor 90º plástico	50	2”	**11,70**
10898	Tubo hierro roscado galvanizado	90	3”	**10,80**
201075	KIT brida-junta-tornillos PVT6	--	1 ½”	**54,00**
201475	KIT brida-junta-tornillos DN65	--	2 ½”	**56,50**
201476	KIT brida-junta-tornillos DN80	--	3”	**61,80**
201477	KIT brida-junta-tornillos DN100	--	4”	**72,00**
201543	Kit brida curva DN65	75	--	**67,50**
201544	Kit brida curva DN80	90	--	**82,00**
201545	Kit brida curva DN100	100	-	**99,50**

TAPAS POZO



Modelo	Descripción	Ø Exterior (mm)	Rosca Gas	PVP €
201713	Tapo pozo galvanizada	220	1”	**43,00**
201126	Tapo pozo galvanizada	220	1 ¼”	**44,00**
201714	Tapo pozo galvanizada	220	1 ½”	**51,00**
201715	Tapo pozo galvanizada	220	2”	**52,00**

IA: INYECTORES DE AIRE



Modelo	Código	Tipo	Volumen máximo depósito (l)	PVP €
IA-0065	73805	Inyector de aire a membrana	300	89,00
IA-0300	73806	Inyector de aire a membrana	750	187,50
IA-0600	73807	Inyector de aire con flotador	1000	244,00
IA-2000	73808	Inyector de aire con flotador	2000	346,00

Se suministran con tubo PA12 (poliamida) y rácores
Los inyectores de aire a membrana exigen una altura de aspiración mínima de 2 m
Los inyectores de aire con flotador pueden funcionar con o sin aspiración

AA: INYECTORES DE AIRE



Modelo	Código	Volumen depósito min/max(l)	Presión máxima	Ataque	Dimensiones (mm)	PVP €
AA-04	201734	100/500	10 bar	½"	106x106x220	55,90
AA-16	201737	750/2000	10 bar	¾"	162x162x275	97,70

Se suministran sin tubo

CONDENSADORES



Modelo	Código	PVP €
10 µF	79110	4,45
12,5 µF	79165	4,95
16 µF	79009	5,75
20 µF	79010	6,40
25 µF	79152	7,55
30 µF	79011	8,25
35 µF	79164	8,80
40 µF	79012	9,25
45 µF	79153	10,50
50 µF	79013	11,40
60 µF	79940	13,85
70 µF	79950	18,60
80 µF	74770	28,50

VALVULA DE COMPUERTA HUSILLO INTERIOR



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40	VCDN40	115,22
DN50	VCDN50	123,78
DN65	VCDN65	153,48
DN80	VCDN80	179,97
DN100	VCDN100	219,55
DN125	VCDN125	289,08
DN150	VCDN150	365,91

Cierre: Elástico
Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG50
Compuerta: F. nodular GGG50 + EPDM/Nitrilo
Eje: Acero inoxidable AISI 304
Tuerca husillo: Bronce
Pintura: Epoxy 250 µm

VALVULA DE COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN50	VHDN50	131,29
DN65	VHDN65	181,50
DN80	VHDN80	232,33
DN100	VHDN100	289,02
DN125	VHDN125	361,93
DN150	VHDN150	527,48

Cierre: Elástico
Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG50
Compuerta: F. nodular GGG50 + EPDM/Nitrilo
Eje: Acero inoxidable AISI 304
Tuerca husillo: Bronce
Pintura: Epoxy 250 µm

VALVULA DE MARIPOSA CON PALANCA



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40	201735	42,19
DN50	200851	49,38
DN65	201268	54,86
DN80	200908	64,54
DN100	200995	78,37
DN125	201302	95,98
DN150	201736	114,95

Cuerpo: Fundición nodular GGG40
Disco: F. nodular GGG40
Eje: Acero inoxidable AISI 304
Anillo: EPDM / Nitrilo
Pintura: Epoxy 100 µm

VALVULA DE MARIPOSA CON REDUCTOR



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40	201639	82,97
DN50	201377	84,18
DN65	201218	90,29
DN80	201622	100,03
DN100	201679	114,68
DN125	201442	139,08
DN150	201422	165,93

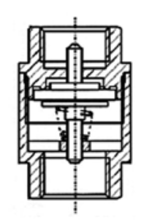
Cuerpo: Fundición nodular GGG40
Disco: F. nodular GGG40
Eje: Acero inoxidable AISI 304
Anillo: EPDM / Nitrilo
Pintura: Epoxy 100 µm

VALVULA DE RETENCION TIPO KENT




Modelo	Código	PVP €
D1" H-H	74375	11,31
1 1/4" H-H	74406	16,95
1 1/2" H-H	201105	25,26
2" H-H	74473	38,45
2 1/2" H-H	201247	83,18

VALVULA DE RETENCION




Modelo	Código	PVP €
1 1/4" H-H	**201746**	11,85
1 1/2" H-H	**201747**	15,35

VALVULA DE RETENCION DOBLE PLATO



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40	201638	31,52
DN50	200852	33,02
DN65	201217	40,15
DN80	200904	53,00
DN100	200996	66,04
DN125	201303	90,86
DN150	201423	118,84

Cuerpo: Fundición gris GG25
Platos: Acero inoxidable AISI 316 / F.Nodular GGG40
Asiento: Nitrilo
Eje y resortes: Acero inoxidable

VALVULA DE RETENCION DE BOLA PARA AGUAS RESIDUALES


PN10

Modelo	Código	PVP €
1 1/4”	RAC19	**47,55**
1 1/2”	RAC20	**55,20**
2”	RAC21	**74,53**
2 1/2”	RAC22	**106,91**
3”	RAC90	**148,63**

Cuerpo y tapa: Fundición gris GG25
Bola: Resina Fenólica
Junta del Asiento: Nitrilo
Tornillos: Acero inoxidable AISI 304
Pintura: Epoxy 120 µm

VALVULA DE RETENCION DE BOLA PARA AGUAS RESIDUALES


PN10

Modelo	Código	PVP €
DN50	RAC23	**100,71**
DN65	RAC24	**137,34**
DN80	RAC25	**163,76**
DN100	RAC26	**232,48**
DN125	RAC91	**388,17**
DN150	RAC27	**498,06**

Cuerpo y tapa: Fundición gris GG25
Bola: Nitrilo (DN50-DN100), GGG40+Nitrilo (DN125-DN150)
Junta del Asiento: Nitrilo
Tornillos: Acero inoxidable AISI 304
Pintura: Epoxy 150 µm

VALVULA SEGURIDAD REGULABLE ESCAPE CONDUCIDO



Modelo	Código	PVP €
1”	200557	**59,52**

Cuerpo, tapa y tornillo construido en latón. Muelle de acero
Fácil regulación
Temperatura de trabajo: -20ºC + 200ºC
Regulable de 1 a 12 bars

KIT DE ASPIRACION



Modelo	Código	PVP €
KIT 7 m	**31570**	**27,70**

Kit de manguera de aspiración de diámetro 25 mm y de 7 m de longitud.
Se suministra con rácores y válvula de pie.

COLECTOR DE IMPULSION DE ACERO CINCADO



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma 1/4"	PVP €
SIMPLE	**202068**	1"	1 1/2"	240	--	1	**27,50**
SIMPLE	**201272**	1 1/4"	2"	240	--	1	**30,50**
SIMPLE	**201325**	1 1/2"	2"	240	--	1	**33,50**
DOBLE	**201070**	1"	2"	600	360	1	**57,90**
DOBLE	**200637**	1 1/4"	2"	600	360	1	**70,00**
DOBLE	**201161**	1 1/2"	2 1/2"	600	360	1	**85,20**
DOBLE	**74486**	2"	3"	600	360	1	**103,50**
TRIPLE	**201489**	1"	2 1/2"	1000	340	2	**106,50**
TRIPLE	**201655**	1 1/4"	2 1/2"	1000	340	2	**115,60**
TRIPLE	**201412**	1 1/4"	3"	1000	340	2	**137,00**
TRIPLE	**201591**	1 1/2"	3"	1000	340	2	**146,10**
TRIPLE	**201788**	2"	4"	1000	340	2	**173,50**

COLECTOR DE ASPIRACION DE ACERO CINCADO



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma 1/4"	PVP €
DOBLE	**202069**	1"	2"	600	360		**56,40**
DOBLE	**201887**	1 1/4"	2"	600	360		**68,50**
DOBLE	**202071**	1 1/2"	2 1/2"	600	360		**83,70**
DOBLE	**202072**	2"	3"	600	360		**102,00**
TRIPLE	**201752**	1"	3"	1000	340		**129,50**
TRIPLE	**201783**	1 1/4"	3"	1000	340		**134,00**
TRIPLE	**201784**	1 1/2"	3"	1000	340		**143,10**
TRIPLE	**201785**	2"	4"	1000	340		**170,50**

COLECTOR DE IMPULSION DE ACERO INOXIDABLE



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma 1/4"	PVP €
SIMPLE	**202073**	1 1/4"	2"	200	--	1	**40,90**
DOBLE	**201979**	1"	1 1/2"	600	360	1	**97,40**
DOBLE	**202074**	1 1/4"	2"	600	360	1	**128,40**
DOBLE	**202076**	1 1/2"	2 1/2"	600	360	1	**139,60**
DOBLE	**202077**	2"	3"	600	360	1	**163,60**
TRIPLE	**202078**	1 1/4"	2"	900	340	2	**160,80**
TRIPLE	**202079**	1 1/2"	2 1/2"	900	340	2	**183,40**
TRIPLE	**202081**	1 1/2"	3"	900	340	2	**204,60**
TRIPLE	**202082**	2"	3"	900	340	2	**220,10**

AMORTIGUADOR ELASTICO DOBLE ONDA



PN10

Modelo	Código	PVP €
1”	201753	**19,16**
1 1/4”	201059	**22,14**
1 1/2”	201372	**29,06**
2”	200944	**34,28**

Cuerpo: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon
Teminales: Fundición maleable galvanizada
Rosca: Gas DIN 259

AMORTIGUADOR ELASTICO SIMPLE ONDA



PN10

Modelo	Código	PVP €
DN40	201641	**30,80**
DN50	201138	**35,60**
DN65	201338	**43,60**
DN80	200903	**50,22**
DN100	200998	**63,26**
DN125	201310	**79,85**
DN150	201430	**115,18**

Manguito: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon
Bridas: Acero al carbono cadmiado

VALVULAS ESFERA M-H



PN30

Modelo	Código	PVP €
1”	74385	**12,15**
1 1/4”	74407	**18,10**
1 1/2”	201106	**25,80**
2”	74386	**41,90**

SERIE: SELON

Sellador de uniones roscadas



DESCRIPCION

Selon 628 es un anaeróbico monocomponente adecuado para sellar uniones roscadas hasta 2" contra agua, aire comprimido, gas, gasolina, GPL, para instalaciones domésticas, civiles, agrícolas o industriales. El producto cura espontáneamente y rápidamente cuando existe ausencia de aire entre las superficies de metal cercanas. Selon 628 está aprobado y cumple con la norma EN 751-1 de agua y agua caliente. Producto tixotrópico blanco de media-alta resistencia mecánica al bloqueo de roscas y sellado de piezas de metal con suaves emparejamientos. De conformidad con la DVGW es apto para sellar aire, gas y agua.

PROPIEDADES

Naturaleza: Resina de metacrilato
Apariencia: Color rojo
Viscosidad: 80.000 / 120.000 mPA.s
Densidad específica: 1,07 g/cm^3
Punto de inflamabilidad: > 100ºC
Tiempo de fijación: 10-15 minutos(*)
Resistencia funcional: 3 horas(*)

(*) La velocidad de curación dependerá de dos factores principales: el tipo de material y la temperatura ambiente. Los valores mostrados se corresponden con latón a 20/25 ºC. Otros materiales como acero/hierro/acero inoxidable requerirán más tiempo. Al aumentar la temperatura ambiente se reduce el tiempo de polimerización y al disminuirla se incrementa.

CARACTERÍSTICAS PRODUCTO CURADO

PAR DE ROTURA: 20/28 Nm
PAR RESIDUAL: 10/15 Nm
TEMPERATURA DE TRABAJO: -50ºC a +150ºC
CAPACIDAD DE RELLENO: 0,50 mm

Modelo	Código	Envase (ml)	PVP €
SELON 628	201768	250	**54,75**

SERIE: RYLBRUN

Tubería flexible para la instalación de bombas sumergibles





APLICACIONES

La tubería flexible RYLBRUN ha sido concebida para sustituir la tubería de polietileno, hierro o acero comúnmente utilizada para las instalaciones de bombeo, en las cuales, la electrobomba, está suspendida de la conducción de agua. La tubería RYLBRUN simplifica enormemente dicha instalación, al evitar la instalación de cuerdas o cables para suspender el equipo hidráulico

VENTAJAS

AUTOPORTANTE: No necesita sujetar la bomba, la misma tubería se encarga de ello.
CONTINUA: Hasta 1000 m de tubería flexible en una sola pieza (según modelo).
LIGERA: Muy buena relación longitud/peso.
OCUPA POCO ESPACIO: Facilita el transporte y el almacenaje.
ATOXICA: Certificada para agua potable.
FACILIDAD DE INSTALACIÓN: Sin necesidad de utilización de maquinaria auxiliar. Se instala a mano.
RACORDADO EN AISI 316L: Acero inoxidable para garantizar la máxima resistencia a la tracción y a la corrosión.
IMPIDE LA FORMACIÓN DE INCRUSTACIONES CALCÁREAS.
ABSORBE EL GOLPE DE ARIETE.
BAJA PERDIDA DE CARGA.

Modelo	Código	PVP € (metro)	Diámetro nominal	Caudal máx. recomendado (l/h)	Presión máx. utilización (bar)	Peso por metro (g)	Tipo Rácor	Referencia Rácor	PVP €
Rylbrun 25 azul	R25A	**7,90**	25	3.500	10	165	Desmontable	TR25 (1")	**31,00**
Rylbrun 32 gris	R32G	**9,00**	32	7.000	10	240	Expansión	TR32 (1 ¼")	**37,30**
Rylbrun 32 negra	R32N	**12,25**	32	7.000	20	270	Expansión	TR32 (1 ¼")	**37,30**
Rylbrun 50 gris	R50G	**16,35**	50	20.000	10	490	Expansión	TR50 (2")	**113,90**

En cada pedido de tubería deberá hacerse constar los metros de la tubería deseada. En el caso del modelo 25 los rácores se entregarán sueltos sin montar. En caso de los modelos 32/50 los rácores se entregarán montados (util especial) a la medida que se especifique.
Para tubería RYLBRUN profesional, CONSULTAR

MOT

Motores eléctricos hormigonera - 4 POLOS - 50 Hz



CARACTERISTICAS GENERALES

- Motores asíncronos monofásicos o trifásicos
- Forma construtiva B3
- Aislamiento clase F
- Protección IP44
- 50 Hz
- 4 polos

		MODELO	CODIGO	Tamaño IEC	Potencia CV	Potencia KW	RPM	Rend. %	F.potencia cos	Intensidad 220 V	Intensidad 380 V	Ia/In	Par nominal	Ma/Mn	Conden.	Peso	PVP €
VERSIÓN NORMAL (1)	MONOFÁSICO	**MOT-0,5M**	1995	80A	0,5	0,37	1350	58	0,94	3,1	---	2,5	2,4	0,8	12,5	6,9	**160,20**
		MOT-0,75M	1996	80B	0,75	0,55	1350	62	0,94	4,3	---	2,5	3,5	0,8	16	8,4	**175,90**
		MOT-1M	1997	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	9,8	**185,70**
		MOT-1,5M	828	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	13,2	**218,30**
		MOT-2M	829	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	15,2	**239,50**
		MOT-3M	830	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	40	21,4	**266,30**
	TRIFÁSICO	**MOT-1,5**	1060	90S	1,5	1,1	1400	77	0,78	4,8	2,8	4,5	7	2,2	---	11,8	**227,80**
		MOT-2	1061	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	13,3	**246,30**
		MOT-3	1062	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	17,2	**277,30**
		MOT-4	1092	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	21,2	**345,30**
VERSIÓN CE CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (2)	MONOFÁSICO	**MOT-0,5M**	4600	80A	0,5	0,37	1350	58	0,94	3,1	---	2,5	2,4	0,8	12,5	6,9	**208,10**
		MOT-0,75M	4601	80B	0,75	0,55	1350	62	0,94	4,3	---	2,5	3,5	0,8	16	8,4	**224,60**
		MOT-1M	4602	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	9,8	**234,90**
		MOT-1,5M	4603	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	13,2	**269,10**
		MOT-2M	4604	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	15,2	**291,40**
		MOT-3M	4605	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	40	21,4	**319,50**
	TRIFÁSICO	**MOT-1,5**	4606	90S	1,5	1,1	1400	77	0,78	4,8	2,8	4,5	7	2,2	---	11,8	**284,10**
		MOT-2	4607	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	13,3	**303,50**
		MOT-3	4608	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	17,2	**336,10**
		MOT-4	4609	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	21,2	**407,40**

(1) Todos estos motores se entregan con interruptor bipolar, 1 m de cable con toma monofásica VDE o trifásica CEE y polea de aluminio de diámetro 60 mm con dos canales tipo A.

(2) Todos estos motores se entregan con un dispositivo a colocar en la parte externa de la caja contenedora del motor mediante el cual, cuando el motor se ha parado por falta de corriente, cuando vuelve la misma, el motor no se pondrá en marcha hasta que el interruptor sea rearmado manualmente. Esto constituye una seguridad para el operador. Se entregan con 1 m de cable entre motor y dispositivo y con toma monofásica shuko o toma trifásica CEE integrada en el mismo dispositivo. También se entrega una polea de aluminio de diámetro 60 mm con dos canales tipo A.



Accesorios

MODELO	CODIGO	DESCRIPCION	PVP €
INT - SEG - MON	200916	Dispositivo de seguridad monofásico (230V - 3 KW - 13,5 A)	**38,40**
INT - SEG - TRI	200917	Dispositivo de seguridad trifásico (230/400V - 4 KW - 16 A)	**43,20**

SERIE: MD

Electrobombas de arrastre magnético





Altura max. (m) 18



Caudal max. (l/min) 200



CARACTERÍSTICAS - APLICACIONES

Las electrobombas de arrastre magnético han sido diseñadas a pruebas de fugas, permitiendo un funcionamiento continuo y fiable en una gran variedad de aplicaciones de bombeo de líquidos corrosivos.
Se aplican en muy diversas aplicaciones, desde laboratorios fotográficos hasta en procesos electrolíticos de tratamiento de superficies. Se utilizan también en equipos de tratamiento e agua desionizada y en muchos procesos de trasiego o bombeo de productos químicos.



FUNCIONAMIENTO

El sistema de acoplamiento magnético de la bomba sustituye el sello mecánico del eje que encontramos en las bombas convencionales. El uso de polímeros resistentes a los productos químicos en los materiales de construcción, permite el bombeo de líquidos altamente corrosivos sin causar daños en la cámara de la bomba. Los materiales más avanzados se han usado en la serie MD-HC para ofrecer los niveles de resistencia química más elevados y asegurar un excelente funcionamiento a diferentes temperaturas.
La bomba funciona por dos imanes incorporados en el eje del motor y en la turbina. La carcasa separa la cámara de a bomba del motor, este diseño elimina el sello mecánico convencional del eje de la bomba. El eje del motor transfiere su momento de fuerza a la turbina por campo magnético a través de la carcasa de separación. El acoplamiento de los imanes proporciona suficiente energía para mover una amplia gama de líquidos, incluyendo líquidos de alta densidad.





SERIES

SERIE MD: Diseñada para el bombeo de soluciones ligeramente corrosivas, como las utilizadas en laboratorios fotográficos, y productos químicos neutros con temperaturas hasta 66ºC. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, titanio, nitrilo y un imán bario-ferrita.

SERIE MD-SC: Diseñada para el bombeo de soluciones ácidas medianas a fuertes utilizadas en procesos de tratamiento de superficies con temperaturas hasta 66ºC. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, cerámica y nitrilo.

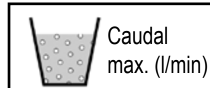
SERIE MD-HC: Diseñada para el bombeo de ácidos y soluciones alcalinas fuertes, incluyendo ácido sulfúrico, ácido nítrico y ácido clorhídrico con temperaturas hasta 93ºC. Además, la serie HC ofrece protección para trabajar en vacío. Los materiales de construcción incluyen polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio, cerámica, Viton® y grafito.

PIDA CATALOGO TECNICO CON TODOS LOS MODELOS DISPONIBLES Y OFERTAS A SU DELEGADO COMERCIAL

SERIE: VC-ABS-EC-PC

Electrobombas para evacuación de condensados


Altura max. (m) **13**


Caudal max. (l/min) **25**




APLICACIONES

Estas electrobombas tienen su aplicación fundamental en la evacuación de condensados en aires acondicionados, en cadenas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumificadores.




SERIES

SERIE VC: Evacuación de condensados en aires acondicionados, en calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores.

SERIE ABS: Evacuación de condensados en aires acondicionados, diseñadas para utilizarse en bandejas colectoras de condensación.

SERIE EC: Evacuación de condensados en aires acondicionados, diseñadas para utilizarse en aires acondicionados de pared, de techo y fan coils.

SERIE PC: Bomba autocebante, modelo peristáltico para la evacuación de condensados en sistemas de aires acondicionados.










PIDA CATALOGO TECNICO CON TODOS LOS MODELOS DISPONIBLES Y OFERTAS A SU DELEGADO COMERCIAL

INFORMACIÓN TECNICA

Esquema de instalación de una electrobomba

ALTURA GEOMÉTRICA

Es la altura medida verticalmente desde el nivel del agua o líquido a elevar, hasta el punto más alto. Esta altura se divide en dos:

Altura de aspiración: Es la distancia desde el nivel del agua hasta el eje de la turbina.

Altura de impulsión: Es la distancia desde el eje de la turbina hasta el punto de máxima elevación.

ALTURA MANOMÉTRICA

Es la suma de la altura geométrica más las pérdidas de carga, o sea, la presión efectiva que ha de vencer la bomba para elevar el agua desde su nivel más bajo hasta el punto de elevación más alto.

PERDIDAS DE CARGA

Es la resistencia que encuentra el agua por rozamiento en su paso por el interior de las tuberías y accesorios en todo su recorrido. Para su cálculo consultar la tabla correspondiente.

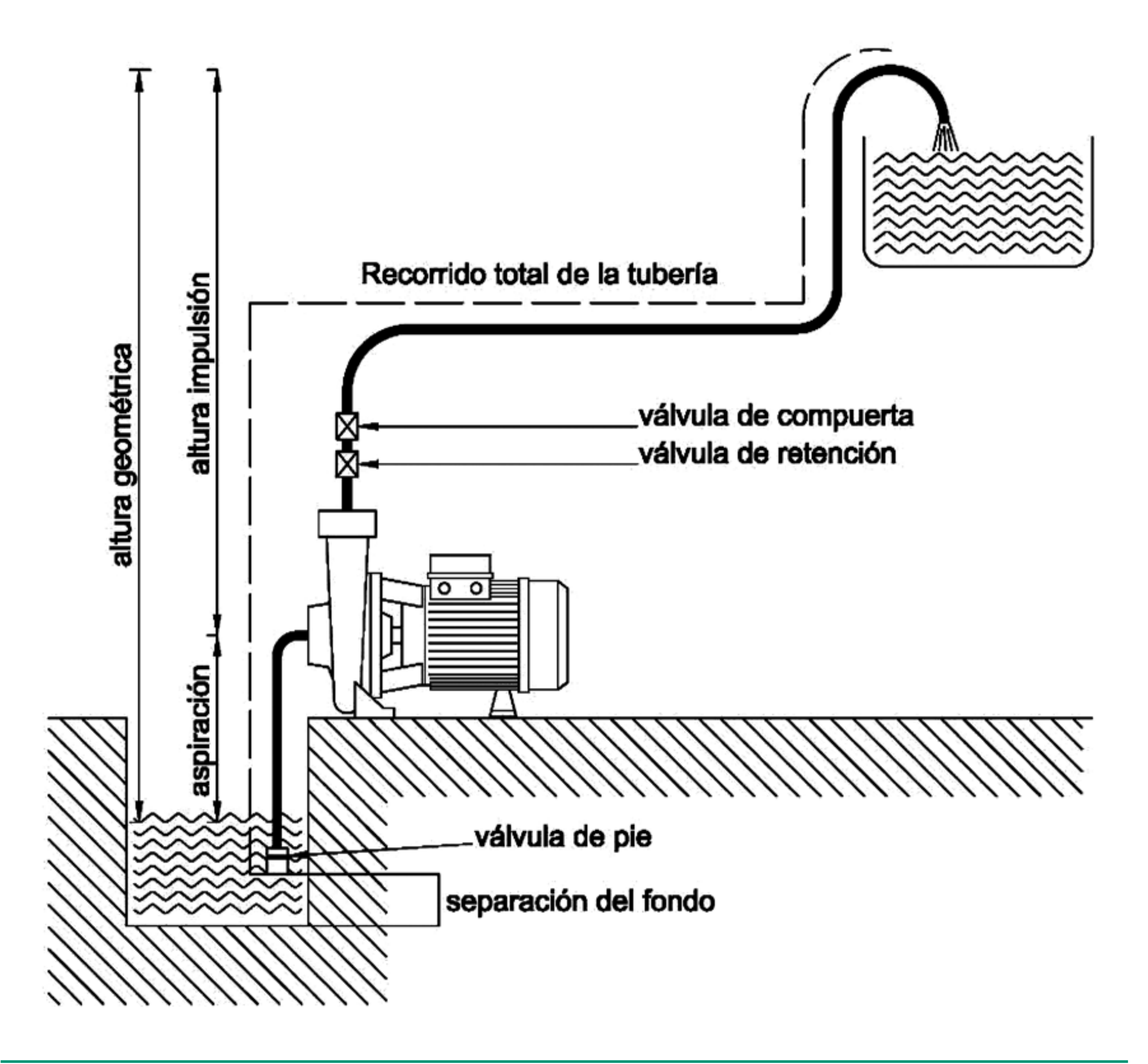


Tabla de pérdidas de carga (Tuberías de PVC / Polietileno)

Por rozamiento del agua en las tuberías, expresada en metros por cada 100 m de tubería recta.
Advertimos que para el cálculo de pérdidas de carga, debe tenerse en cuenta que, cada curva de 90º equivale a 5 m de recorrido de tubería, cada válvula de compuerta a 5 m y cada válvula de pie a 15 m.

Q(l/h)	Diámetro interior de la tubería en mm.											
	14	19	25	32	38	50	63	75	89	100	125	150
	Metros de columna de agua por 100 m de recorrido recto											
500	8,9	2,1	0,6									
800	20,2	4,7	1,3	0,4								
1000	29,8	7	1,9	0,6								
1500		14,2	3,9	1,2	0,5							
2000		23,5	6,4	2	0,9							
2500			9,4	2,9	1,3	0,4						
3000			13	4	1,8	0,5	0,2					
3500			17	5,3	2,3	0,6	0,2					
4000			21,5	6,6	2,9	0,8	0,3	0,1				
4500				8,2	3,6	1	0,3	0,1				
5000				9,8	4,3	1,2	0,4	0,2				
5500				11,6	5,1	1,4	0,5	0,2				
6000				13,5	6	1,6	0,5	0,2				
6500				15,5	6,9	1,9	0,6	0,3				
7000				17,7	7,8	2,1	0,7	0,3				
8000				22,4	9,9	2,7	0,9	0,4	0,2			
9000					12,1	3,3	1,1	0,5	0,2			
10000					14,6	4	1,3	0,6	0,3	0,1		
12000					20,1	5,5	1,8	0,8	0,4	0,2		
15000					29,7	8,1	2,7	1,2	0,5	0,3		
18000						11,1	3,7	1,6	0,7	0,4	0,1	
20000						13,3	4,5	1,9	0,9	0,5	0,2	
25000						19,7	6,6	2,9	1,3	0,7	0,3	
30000							9	4	1,8	1	0,3	9,1
35000							11,8	5,2	2,3	1,3	0,5	0,2
40000							15	6,5	2,9	1,7	0,6	0,2
45000							18,4	8	3,6	2	0,7	0,3
50000								9,7	4,3	2,5	0,9	0,4
60000								13,3	5,9	3,4	1,2	0,5
70000									7,7	4,4	1,5	0,6
80000									10,4	5,6	1,9	0,8
90000									12,9	7,3	2,4	1
100000										8,9	2,9	1,2
125000											4,5	1,8
150000											6,3	2,6
175000											8,4	3,5
200000											10,7	4,4
250000												6,7
300000												9,3

Para otras tuberías recomendamos multiplicar los valores obtenidos en la tabla por los siguientes coeficientes:
Tuberías de fibrocemento: 1,2
Tuberías de hierro galvanizado: 1,5

Influencia de la altura y temperatura del agua en la aspiración de una bomba.

Altura sobre el nivel del mar (m)	Reducción o pérdida en la aspiración (m)	Temperatura (ºC)	Reducción o pérdida en la aspiración (m)
0	0	10	0,13
100	0,13	15	0,17
200	0,25	20	0,24
300	0,38	25	0,32
400	0,50	30	0,43
500	0,63	35	0,57
600	0,75	40	0,75
700	0,87	45	0,97
800	0,99	50	1,25
900	1,11	55	1,60
1000	1,22	60	2,04
1100	1,33	65	2,55
1200	1,44	70	3,16
1300	1,55	72	3,45
1400	1,66	74	3,77
1500	1,77	76	4,10
1600	1,88	78	4,45
1700	1,99	80	4,80
1800	2,09	82	5,22
1900	2,19	84	5,65
2000	2,29	86	6,12
2200	2,49	88	6,62
2400	2,68	90	7,15
2600	2,87	92	7,71
2800	3,05	94	8,31
3000	3,23	96	8,95
3500	3,65	98	9,60
4000	4,06	100	10,33

NPSH (Net Positive Suction Head)

Este parámetro indica la incapacidad de la bomba de crear el vacío absoluto, o sea la incapacidad de todas las bombas centrífugas de aspirar a una altura igual o superior a 10,33 m (que corresponde generalmente al valor de la presión atmosférica al nivel del mar).
Desde el punto de vista físico, el NPSH indica la presión absoluta que debe existir en el ingreso de la bomba para que no surjan fenómenos de cavitación. Cuando una bomba trata de aspirar cierta cantidad de líquido de una profundidad superior a la permitida por sus características, sucede precisamente el fenómeno de la cavitación, el rodete interrumpe el venero y por consiguiente se forman pequeñas burbujas de vapor; poco después estas burbujas forman implosiones generando un ruido parecido a un martilleo metálico y crean serios daños a las piezas hidráulicas de la bomba.
Esta es pues la razón por la cual todo fabricante de bombas indica claramente, entre las características de sus máquinas, la máxima altura de aspiración, o suministra la curva NPSH en función del caudal.
Máxima altura de aspiración H_{max} y NPSH están ligadas entre ellas por la relación:

$$H_{max} = A - NPSH - H_{asp} - H_r \text{ (m)}$$

donde "A" = presión absoluta en m existente en la superficie libre del Fluido en el depósito de aspiración: si se aspira por un depósito "abierto", o sea en contacto con la atmósfera, "A" equivale a la presión atmosférica;
H_{asp} = pérdidas de carga en la conducción de aspiración en m;
H_r = tensión del vapor del líquido transportado en m.
El NPSH es influenciado por el valor del caudal: crece con el aumento de este último y de esto resulta que para reconducir la bomba a un funcionamiento normal, a menudo es suficiente con parcializar la compuerta de la válvula en modo apropiado para reducir así el caudal de la bomba misma.
Como puede notarse por la expresión antes escrita, para aumentar la máxima altura de aspiración de determinada bomba se pueden disminuir las pérdidas de carga H_{asp} de la conducción de aspiración: por ésta razón siempre es conveniente montar en la aspiración una tubería cuyo diámetro interno sea lo más grande posible.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Cálculo grupos de presión para edificios de viviendas

NORMAS BASICAS para el cálculo de Grupos de Presión para edificios de viviendas, del Ministerio de Industria. (B.O.E. 13-1-78).

CAUDAL DE LA BOMBA

El caudal de la Bomba, funcionando en el límite más alto de presión, deberá aproximarse lo más posible a los valores expresados en la siguiente tabla en litros por minuto, en función del número de suministros que alimenta.

CAUDAL DE LA BOMBA EN LITROS/MINUTO

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
0 - 10	25	35	50	60	75
11 - 20	40	60	85	100	125
21 - 30	60	75	110	140	180
31 - 50	90	150	180	220	280
51 - 75	150	220	250	290	320
76 - 100	200	270	290	320	
101 - 150	250	300	320		

La presión mínima del agua en el recipiente de presión en metros columna de agua (m.c.d.a.), se obtendrá añadiendo 15 metros a la altura, en metros sobre la base del recipiente al techo de la planta más elevada que tenga que alimentar.

Presión máxima del agua en el recipiente de presión, superior en 30 m.c.d.a. a la presión definida en el apartado 1.6.1.2.

DEPOSITO GALVANIZADO

Volumen del depósito de presión. El volumen total del deposito (agua y aire) en litros, será igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta el recipiente.

Tipo de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
Coeficiente	40	50	60	70	80

DEPOSITO CON MEMBRANA RECAMBIABLE

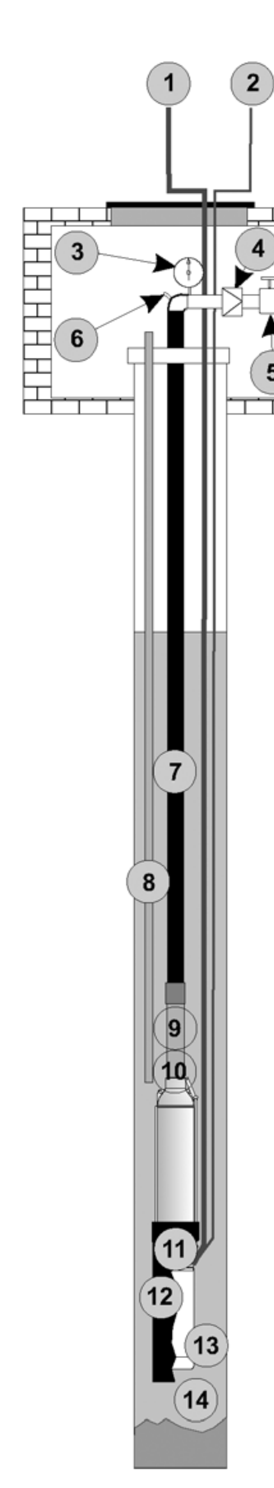
El volumen del depósito en litros, será en este caso igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta el recipiente.

Tipo de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
Coeficiente	15	18	20	23	26

Servicios de que consta una vivienda según tipo:
Tipo A: Una cocina, un lavadero y un sanitario: (0,6 l/seg.).
Tipo B: Una cocina, un lavadero y un cuarto de aseo: (0,6 - 1 l/seg.).
Tipo C: Una cocina, un lavadero y un cuarto de baño completo: (1,5 l/seg.).
Tipo D: Una cocina, un office, un lavadero, un cuarto de baño y otro aseo: (1,5 - 2 l/seg.).
Tipo E: Una cocina, un office, un lavadero, dos cuartos de baño y cuarto de aseo: (2 - 2,5 l/seg.).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Requisitos mínimos para una correcta instalación de una bomba sumergible



1 SECCIÓN DE LOS CABLES
La sección de los cables debe calcularse en función de la distancia existente entre el punto de entrada de la alimentación del Fluido eléctrico y el motor. Para su elección consultar la tabla correspondiente. Fijar siempre el cable a la tubería de impulsión.

2 PUESTA A TIERRA
Utilizar un cable tierra aislado. Seleccionar la sección según las normas locales. Conectar el pararrayos al cable de tierra proveniente del motor. Los pararrayos DEBEN instalarse lo más cerca posible del motor (boca del pozo).

3 MANÓMETRO DE PRESIÓN
Preferentemente con indicación por aguja para detectar la presencia de golpes de ariete.

4 VÁLVULA DE RETENCIÓN
Las válvulas de retención en el exterior del pozo son opcionales

5 VÁLVULA DE REGULACIÓN
Es conveniente la instalación de una válvula de control.

6 GOLPE DE ARIETE
Si se instalan válvulas en el exterior del pozo, debe instalarse un dispositivo anti-vacio.

7 EMPUJE HACIA ARRIBA
Para perforaciones con un nivel estático de agua alto, el empuje hacia arriba debería minimizarse, por ejemplo con tubos de impulsión más pequeños.

8 MEDIDA DEL NIVEL
Tubo abierto por la parte inferior para medir el nivel estático y dinámico del agua. Fijar el tubo al de impulsión principal.

9 CONTROL DE LA CORROSIÓN
La experiencia nos dice que de 0,5 a 1 metro de tubo galvanizado puede ayudar a reducir la corrosión

10 VÁLVULA DE RETENCIÓN
Debe instalarse una válvula de retención a la salida de la bomba.

11 LUBRIFICACION DEL ESTRIADO Y DEL MANGUITO DE ACOPLAMIENTO
El manguito de acoplamiento de la bomba debe lubrificarse con grasa resistente al agua o vaselina. Hacer girar el manguito al unir el motor a la bomba.

12 CAMISA DE REFRIGERACIÓN
Debe instalarse una camisa de refrigeración si se instala la bomba por debajo de la entrada principal del agua del pozo, si se desconoce el punto de entrada del pozo, si el pozo es demasiado ancho o si no se puede garantizar el mínimo flujo de refrigerante a lo largo del motor.

13 PROTECCIÓN DEL MOTOR
La protección del motor debe desconectar el circuito en un tiempo máximo de 10 segundos si el rotor se bloquea. Deberá incluir protección de fallo de fase y compensación de temperatura.

14 MANÓMETRO DE PRESIÓN
El grupo hidráulico debe instalarse por arriba del fondo del pozo y de los sedimentos que puedan haber en el mismos. Para motores de 4” y 6” recomendamos una altura mínima de 5 m.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tabla de elección del cable eléctrico – ARRANQUE DIRECTO 4”

La siguiente tabla se utilizará para elegir el cable eléctrico en modalidad de arranque directo y en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y amperaje del motor.

	MARCA	VOLTAJE	Modelo	Potencia		Tensión	Sección del cable en mm2 (1 cable de 3 ó 4 hilos)				
							1,5	2,5	4	6	10
				CV	KW	V	Longitud máxima admisible en m				
MOTORES 4”	FRANKLIN	MONOFÁSICO	405 FM	0,5	0,37	220	95	159	255	382	636
			407 FM	0,75	0,55	220	67	112	179	268	446
			41 FM	1	0,75	220	52	87	139	208	347
			41,5 FM	1,5	1,1	220	36	60	96	144	240
			42 FM	2	1,5	220	28	47	76	113	189
			43 FM	3	2,2	220		31	59	74	123
		TRIFÁSICO	405 F	0,5	0,37	220	201	334	535		
						380	606				
			407 F	0,75	0,55	220	143	238	381	572	
						380	432				
			41 F	1	0,75	220	111	185	296	445	
						380	329	548			
			41,5 F	1,5	1,1	220	80	133	213	320	533
						380	232	386	618		
			42 F	2	1,5	220	58	97	155	232	397
						380	175	292	467		
			43 F	3	2,2	220	40	66	105	158	263
						380	118	196	314	471	
			44 F	4	3	220	30	51	81	122	203
						380	91	153	243	364	606
			45 F	5	3,7	220	24	40	64	96	160
						380	73	122	195	293	488
			45,5 F	5,5	4	220	22	37	59	89	149
						380	67	112	179	269	448
			47,5 F	7,5	5,5	220		27	43	64	107
						380	49	81	130	195	325
			410 F	10	7,5	380	37	62	100	150	250
	HIDROBEX	MONOFÁSICO	407 HM	0,75	0,55	220	65	109	175	262	436
			41 HM	1	0,75	220	46	77	123	184	308
			41,5 HM	1,5	1,1	220	31	51	82	124	207
			42 HM	2	1,5	220	24	41	66	98	165
			43 HM	3	2,2	220		28	54	67	112
		TRIFÁSICO	407 H	0,75	0,55	380	406				
			41 H	1	0,75	380	329	548			
			41,5 H	1,5	1,1	380	224	373	598		
			42 H	2	1,5	380	170	284	455		
			43 H	3	2,2	380	124	206	331	496	
			44 H	4	3	380	94	159	253	379	631
			45,5 H	5,5	4	380	72	120	192	289	482
			47.5 H	7,5	5,5	380	50	83	133	200	334

La máxima longitud del cable indicada en la tabla está calculada en razón de una caida de tensión de 3% y una temperatura de 25ºC

Tabla de elección del cable eléctrico – ARRANQUE DIRECTO 6-8”

La siguiente tabla se utilizará para elegir el cable eléctrico en modalidad de arranque directo y en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y amperaje del motor.

	MARCA	VOLTAJE	Modelo	Potencia		Tensión	Sección mm² de 1 Cable de 3 ó 4 hilos											S mm² 2 Cables			
				CV	KW	V	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	35	50	70	95
							Longitud máxima admisible en m														
MOTORES 6”	FRANKLIN	TRIFÁSICO	65 F	5,5	4	220	23	38	60	91	151	242	378								
						380	68	113	180	271	451										
			67 F	7,5	5,5	220		27	44	65	109	174	273								
						380	49	82	131	197	328	525									
			610 F	10	7,5	220			33	49	82	131	206	288							
						380		61	98	148	246	394									
			612 F	12,5	9,2	220				41	68	109	170	238							
						380		51	81	121	202	324	506								
			615 F	15	11	220				35	58	92	144	202	288						
						380			69	104	173	277	433								
			617 F	17,5	13	220					50	79	124	174	248						
						380				89	148	237	371	519							
			620 F	20	15	220					43	69	108	151	216	303					
						380				78	129	207	323	452							
			622 F	22,5	16,5	220						64	99	139	199	279					
						380				71	119	190	297	415	593						
			625 F	25	18,5	220						57	90	125	179	251					
						380					106	169	264	370	528						
			627 F	27,5	20	220						53	82	115	164	230					
						380					98	157	246	345	492						
			630 F	30	22	220							75	106	151	211	287				
						380					90	144	226	316	451						
			635 F	35	26	220							65	90	129	181	246	181			
						380						124	193	271	387	541					
			640 F	40	30	220								80	114	160	217	160	228		
						380						108	169	237	338	474		474			
			645 F	45	33	380								71	102	143	194	143	204		
						220						97	151	212	303	424		424			
			650 F	50	37	220								64	92	129	175	129	184	258	
						380							137	192	274	384	521	384	548		
MOTORES 8”			850 F	50	37	220									91	127	173	127	182	254	
						380							135	189	271	379	514	379	541		
			860 F	60	45	220										107	145	107	153	214	
						380							114	160	228	319	433	319	456		
			870 F	70	51,5	220										96	130	96	137	192	260
						380								143	204	286	388	286	409	572	
			875 F	75	55	220										89	121	89	127	178	242
						380								133	190	266	361	266	380	532	
			890 F	90	66	220											104	76	109	153	207
						380									155	217	294	217	309	433	
			8100 F	100	75	220												69	98	137	186
						380										197	267	197	281	394	534
			8125 F	125	90	380											222		234	328	445
			8150 F	150	110	380											184		194	272	369

La máxima longitud del cable indicada en la tabla está calculada en razón de una caida de tensión de 3% y una temperatura de 25ºC

Tabla de elección del cable eléctrico – ARRANQUE Estrella-Triángulo 6-8”

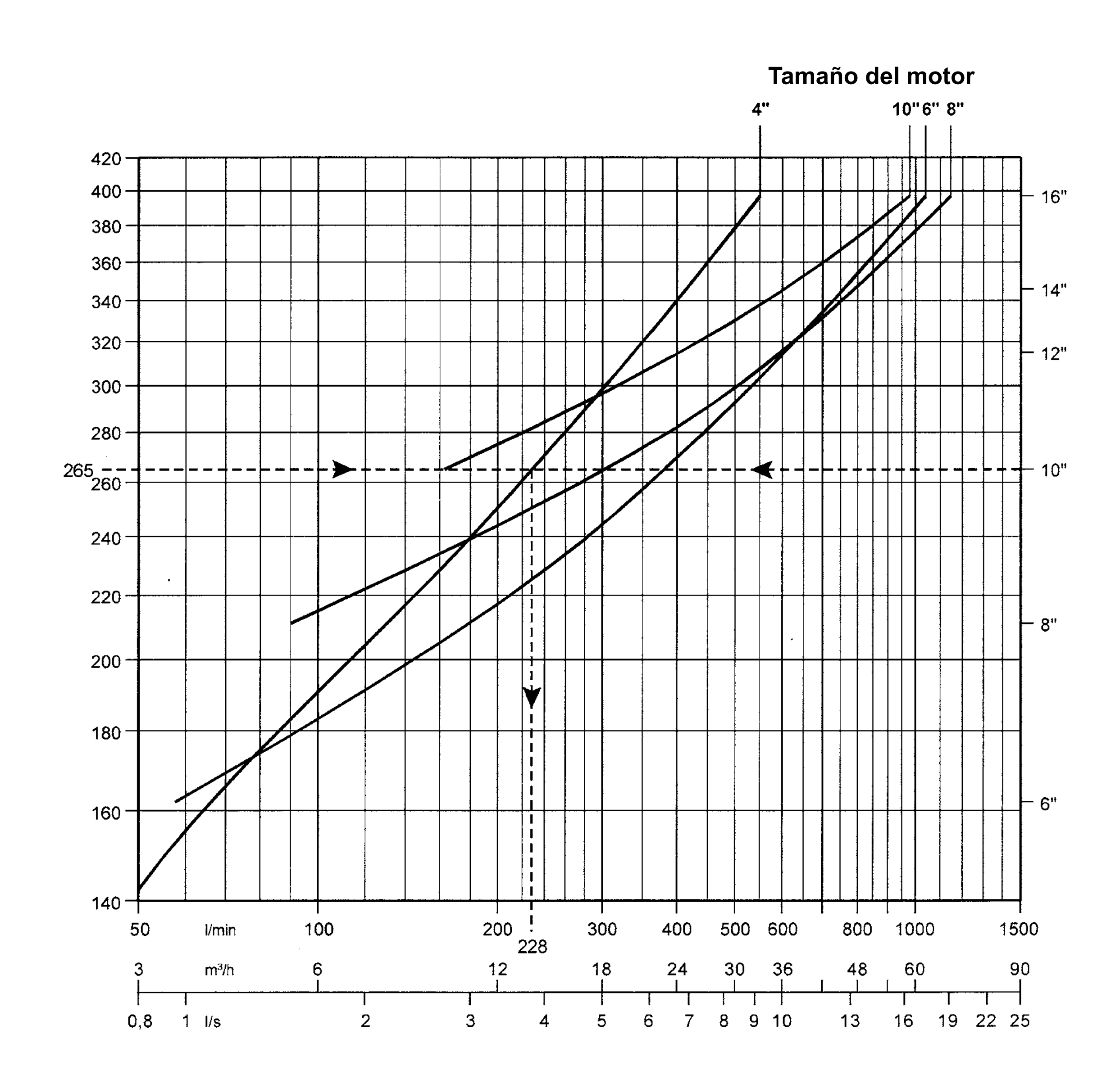
La siguiente tabla se utilizará para elegir el cable eléctrico en modalidad de arranque directo y en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y amperaje del motor.

	MARCA	VOLTAJE	Modelo	Potencia		Tensión	Sección mm² de 1 Cable de 3 ó 4 hilos										
							1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
				CV	KW	V	Longitud máxima admisible en m										
MOTORES 6”	FRANKLIN	TRIFÁSICO	65 F	5,5	4	220		33	52	78	127	199	301				
						380	59	98	155	232	380						
			67 F	7,5	5,5	220		41	65	98	164	262					
						380	74	123	197	296	493						
			610 F	10	7,5	220	18	31	49	74	123	197					
						380	55	92	148	222	370						
			612 F	12,5	9,2	220		26	41	61	102	164	256				
						380	46	76	122	182	304	486					
			615 F	15	11	220			35	52	86	138	216				
						380	39	65	104	156	260	416					
			617 F	17,5	13	220			30	45	75	119	186				
						380		58	89	137	223	356					
			620 F	20	15	220				39	65	104	162	227			
						380		48	78	116	194	311	485				
			622 F	22,5	16,5	220				36	60	96	149	209			
						380		44	71	107	178	285	445				
			625 F	25	18,5	220				32	54	86	134	188			
						380			63	95	159	254	397				
			627 F	27,5	20	220					49	79	123	173	247		
						380			59	89	148	236	370	517			
			630 F	30	22	220					45	72	113	159	227		
						380			54	81	135	217	339	474			
			635 F	35	26	220					39	62	97	136	194	272	
						380				70	116	186	290	406			
			640 F	40	30	220						55	86	120	171	240	
						380				61	102	163	254	356	508		
			645 F	45	33	380						51	79	111	158	221	
						220				55	91	145	227	318	455		
			650 F	50	37	220						44	68	95	136	191	
						380					82	132	206	288	412		
MOTORES 8”			850 F	50	37	220						44	68	95	136	191	
						380				49	81	130	203	286	406	569	
			860 F	60	45	220							57	80	115	161	218
						380					65	109	171	240	342	479	
			870 F	70	51,5	220								72	103	144	195
						380						98	153	215	307	430	582
			875 F	75	55	220								67	96	134	182
						380						91	143	200	285	399	542
			890 F	90	66	220									82	115	155
						380							116	163	232	325	441
			8100 F	100	75	220									70	95	120
						380							106	148	211	296	401
			8125 F	125	90	380								123	176	246	334
			8150 F	150	110	380								102	146	204	277

La máxima longitud del cable indicada en la tabla está calculada en razón de una caida de tensión de 3% y una temperatura de 25ºC

INFORMACIÓN TÉCNICA

Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido



EJEMPLO DE UTILIZACIÓN DEL DIAGRAMA:

Un motor de 4" debe ser instalado en un pozo de diámetro interno de 265 mm (10"). En este caso dibujaremos una línea horizontal desde el punto de 265mm-10" hasta cruzar con la curva correspondiente al motor de 4". La línea vertical del punto de intersección hasta abajo nos indicará el caudal mínimo necesario para una refrigeración correcta del motor. En nuestro caso se obtendrá el valor de 228 l/min (3,8 m^3/h).

Nociones de electrotécnica

CONCEPTOS	Símbolo y unidad de medida	CORRIENTE ALTERNA	
		TRIFÁSICA	MONOFÁSICA
Sección del cable de alimentación 3 x S tripular para arranque directo	S (mm2)	$S = \frac{\sqrt{3} \times I \times L \times COS\varphi}{56 \times dv}$	$S = \frac{2 \times I \times L \times COS\varphi}{56 \times dv}$
Sección del cable de alimentación 3 x S tripular para arranque estrella-triángulo	S (mm2)	$S = \frac{2 \times I \times L \times COS\varphi}{\sqrt{3} \times 56 \times dv}$	
Potencia absorbida por el motor	Pa (KW)	$Pa = \frac{V \times I \times COS\varphi}{578}$	$Pa = 0{,}001 \times V \times I \times \cos\varphi$
Potencia útil del motor	Pr (KW)	$\Pr = \frac{V \times I \times COS\varphi \times \mu}{578}$	$\Pr = 0{,}001 \times V \times I \times \cos\varphi \times \mu$
Corriente absorbida por el motor	I (Amp)	$I = \frac{\Pr \times 578}{V \times \cos\varphi \times \eta}$	$I = \frac{\Pr}{0{,}001 \times V \times \cos\varphi \times \eta}$
Factor de potencia	Cos φ	$\cos\varphi = \frac{Pa \times 578}{V \times I}$	$\cos\varphi = \frac{Pa}{0{,}001 \times V \times I}$
Rendimiento del motor	η	$\eta = \frac{\Pr}{Pa}$	$\eta = \frac{\Pr}{Pa}$
Pérdida de potencia en cables de alimentación	Pp (KW)	$Pp = \frac{I^2 \times L}{S \times 18666}$	Cable tripular 3 x S
Caída de tensión del 3%	Dv (Volts)	220 Volts dv = 6,6 380 Volts dv =11,4 415 Volts dv = 12,4	440 Volts dv = 13,2 500 Volts dv =15 660 Volts dv = 19,8
Longitud del cable	L (m)	--	

V = Voltaje de alimentación en Volts

TRANSFORMACIONES DE POTENCIA		
KW	CV	HP
1	1,36	1,341
0,7355	1	0,986
0,7457	1,014	1

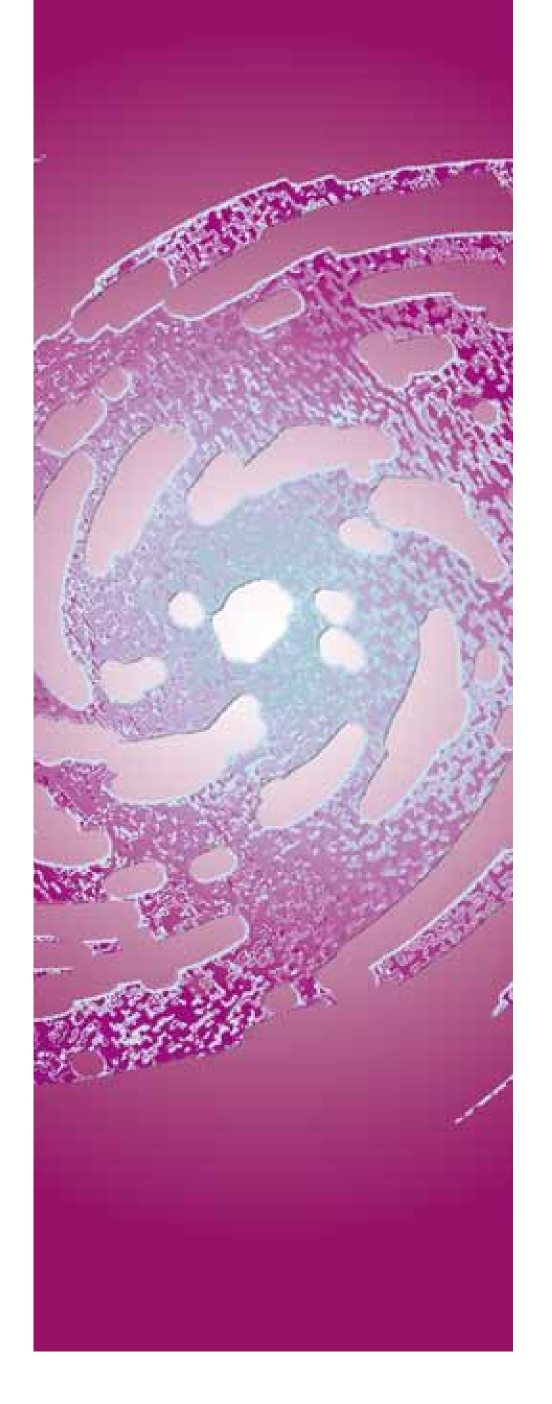
Como escoger un grupo electrógeno idóneo para el accionamiento de un motor eléctrico

VOLTAJE	MOTOR ELECTRICO				GRUPO ELECTROGENO			
	Potencia nominal		Arranque directo		Arranque Estrella-Triángulo		Arranque Electrónico Progresivo	
			Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa
	KW	CV	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW
MONOFASICO	0,55	0,75	3	2,4	--	--	--	--
	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4.5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
TRIFASICO	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4.5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
	3	4	10	8	--	--	--	--
	4	5,5	12,5	10	10	8	--	--
	5,5	7,5	15,6	12,5	13,8	11	--	--
	7,5	10	18,8	15	17,5	14	--	--
	9,2	12,5	24	19	21	17	--	--
	11	15	28	22,5	26	21	--	--
	13	17,5	33	26,5	30	24	--	--
	15	20	37,5	30	35	28	25	20
	16,5	22,5	41	33	37,5	30	30	24
	18,5	25	46	37	42,5	34	30	24
	20	27,5	50	40	46,5	37	40	32
	22	30	56,3	45	51	41	40	32
	26	35	65	52	56	45	45	36
	30	40	75	60	65	52	50	40
	332	45	82,5	66	71	57	60	48
	37	50	94	75	80	64	75	60
	40	55	100	80	86	69	75	60
	45	60	112	90	97	78	75	60
	51,5	70	131	105	111	89	100	80
	55	75	138	110	119	95	100	80
	66	90	169	135	142	114	125	100
	75	100	188	150	162	130	125	100
	90	125	231	185	195	156	150	120
	110	150	263	210	237	190	200	160
	130	175	325	260	281	225		
	150	200	375	300	325	260		


HIDROBEX

NOTAS







C/ Galileo, 2 - Nave 3
Término Polígono Industrial Sector Autopista
08150 Parets dels Vallés (Barcelona)
Tel. 935 444 420 - Fax. 935 444 423
hidrobex@tecnoplus.es
www.hidrobex.es

